

: , . .



СОДЕРЖАНИЕ

МОЖЕТЕ ЛИ ВЫ САМИ ЛЕЧИТЬ СВОЮ СОБАКУ?

Прежде всего необходим опыт

Не уверены, не беритесь

ЧТО СЛУЧИЛОСЬ С СОБАКОЙ?

У собак есть свои "выходные дни"

Какого рода бывают симптомы

О температуре

Как измерить температуру

Что показывает пульс

Как измерить пульс

Часто трудно бывает поставить диагноз

Обычные симптомы и что они могут означать

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ О ЧУМКЕ

Симптомы

Лечение

Предупреждение болезни

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ИНФЕКЦИОННОГО ГЕПАТИТА

Симптомы

Предупреждение

НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О БОЛЕЗНИ "ТВЕРДАЯ ЛАПТА"

Симптомы

Лечение

Предупреждение болезни

БЕШЕНСТВО МОЖНО ПРЕДОТВРАТИТЬ

Симптомы появляются не скоро

Две формы заболевания бешенством

Предупреждение и лечение

ПРАВИЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ СОБАК

Необходимая пища

Собака нуждается в большом количестве жиров

Коротко о правилах кормления

СОБАКАМ НУЖНЫ ВИТАМИНЫ И МИНЕРАЛЫ

Витамин D и рахит

Анемия собак - следствие неправильного питания

Эклампсия - болезнь кормящих сук

Недостаток витамина A

Недостаток витаминов B1 и B2

"Черный язык" и ниацин

Витамин C

ЯДЫ И ПРОТИВОЯДИЯ

Симптомы и первая помощь

Рвотные средства

Яды, которыми чаще всего отравляются собаки

ГЛИСТЫ И КАК ИЗБАВИТЬ ОТ НИХ СОБАКУ

БОЛЬШИЕ КРУГЛЫЕ ГЛИСТЫ, ИЛИ АСКАРИДЫ

Симптомы

Предупреждение

Лечение

ЭЗОФАГНЫЕ (ПИЩЕВОДНЫЕ) ГЛИСТЫ

Симптомы

Лечение

ХЛЫСТООБРАЗНЫЕ ГЛИСТЫ

Симптомы
Предупреждение
Лечение

ЛЕНТОЧНЫЕ ГЛИСТЫ

Симптомы
Предупреждение и лечение

КРИВОЗУБЫЕ ГЛИСТЫ (АНЦИЛОСТОМАТИДЫ)

Симптомы
Предупреждение и лечение

СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИСТЫ

Диагноз и лечение

КЛЕЩЕВЫЕ ЧЕСОТКИ И ИХ ЛЕЧЕНИЕ

Диагноз и лечение

ПОДКОЖНАЯ ЧЕСОТКА (SARCOPTIC MANGE)

Симптомы
Лечение

УШНАЯ ЧЕСОТКА

Лечение

КАК БОРОТЬСЯ С КЛЕЩАМИ-КРОВОСОСАМИ

Лечение

БЛОХИ И ВШИ

Лечение

ЭКЗЕМА, ИЛИ "ЛЕТНЯЯ ЧЕСОТКА"

Причины экземы
Лечение

СТРИГУЩИЙ ЛИШАЙ

ПРЫЩИ

Лечение

ВШИ

Лечение

АЛОПСИЯ, ИЛИ ОБЛЫСЕНИЕ

ПЕРХОТЬ

ГЛАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ И ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ

Конъюнктивит

Кератит

Гнойный кератит

"Красный глаз"

Катаракта

Глаукома

КАК БЫТЬ С БОЛЕЗНЬЮ СТРАХА?

Предупреждение и лечение

ВОСПАЛЕНИЕ АНАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ

Лечение

УШНЫЕ ВОСПАЛЕНИЕ

Наружное воспаление

Внутреннее воспаление

ВОДЯНКА

Асцит

Гидроторакс

ПЛЕВРИТ

ПНЕВМОНИЯ

Симптомы

ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЕ РАССТРОЙСТВА

Обычный понос и запор

Извращенный аппетит

Закупорка кишечника

Катаральный гастроэнтерит

Кровоточащий гастроэнтерит

Лечение

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Сильное кровотечение

Укусы и порезы

Шок

Ожоги
Пчелиные и осиные укусы
Укус змеи
Обмораживание
"Морская болезнь"
Удаление посторонних предметов из глотки
Вспученный живот

КОКСИДИОЗИС
Симптомы и лечение

"ЛОСОСЕВОЕ" ОТРАВЛЕНИЕ
Предупреждение и лечение

ПИРОПЛАЗМОЗИС
Лечение

СОБАЧИЙ ЛЕПТОСПИРОЗИС
Симптомы
Лечение и предупреждение

ГИСТОПЛАЗМОЗИС
Симптомы

ТРИХИНОЗИС

ЛЕКАРСТВА - УПОТРЕБЛЕНИЕ И ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ
Лекарства - это обычно смеси
Как давать жидкое лекарство
Шарики, таблетки и порошки

НАРОСТЫ И ОПУХОЛИ
Абсцесс
Гематома - разновидность кисты
Тюморы
Свинка
Зоб
Болезнь Ходжкина
Бородавки

ГРЫЖА
Пупочная грыжа
Мошоночная и паховая грыжи

Другие виды грыж

КАК ОБРУБАТЬ ХВОСТ

ОБРЕЗАНИЕ УШЕЙ

КАК ДЕЛАЕТСЯ АНЕСТЕЗИЯ

ПЕРЕЛОМЫ КОСТЕЙ

Симптомы перелома

Как совместить сломанные части?

Гипсовый лубок

ВЫВИХИ

Самый распространенный вывих

Вывих плеча

Вывих локтя

Вывих коленной чашечки

МОЖЕТЕ ЛИ ВЫ САМИ ЛЕЧИТЬ СВОЮ СОБАКУ?

Вы можете быть владельцем собаки и известным хирургом, а можете вообще не иметь никаких познаний в медицине. Собак заводят люди самых различных профессий и социального положения. Но кем бы вы ни были, вы многому можете научиться. Например, самостоятельно лечить мелкие раны, давать лекарства, составить правильный рацион питания, избавить собаку от блох, чесотки, многих видов глистов. Конечно, чтобы подрезать уши или обрубить хвост, требуется специальный навык, а некоторые вещи могут быть сделаны только квалифицированным ветеринаром.

Прежде всего необходим опыт

Врачи и люди, имеющие отношение к медицине, знакомы с основами ветеринарии. Медицинские сестры, солдаты, служившие санитарями, лаборанты имеют преимущества перед всеми остальными владельцами собак. Сможете ли вы оказать необходимую помощь своей собаке, целиком зависит от ваших

знаний, опыта и способностей. У некоторых людей есть просто природное чутье на такие вещи, даже при отсутствии специальных "книжных" познаний.

Не уверены, не беритесь

Людам, не знакомым с основами диагностики и лечения, настоятельно рекомендуем предельную осторожность. Некоторые разделы в конце этой книги предназначены главным образом для тех, кто имеет некоторое представление о ветеринарной или медицинской помощи (разделы о анестезии, переломах и других хирургических операциях). Ни один нормальный взрослый человек не станет причинять ненужную боль бессловесному существу. И, конечно, никто не захочет рисковать жизнью своего любимца. Поэтому во всех случаях, когда вы не уверены, что успешно справитесь с болезнью или раной вашей собаки, обращайтесь к ветеринару.

ЧТО СЛУЧИЛОСЬ С СОБАКОЙ?

Обычно легко заметить, что собака больна, но очень часто трудно определить что с ней. Некоторые считают, что трудно поставить диагноз потому, что собака не может сказать, где у нее болит. Но, хотя собака и не расскажет о симптомах, она и не даст массу ложной информации, как это делают, например дети, чтобы не идти в школу, или старая бабуля, вызывая сострадание и сочувствие к своим преувеличенным недугам.

Трудности диагностирования заключаются в том, что многие болезни имеют схожие симптомы, а некоторые болезни не всегда сопровождаются одними и теми же симптомами. Например, повышение температуры, потеря аппетита, слабость - признаки многих заболеваний, а чумка имеет самые разные симптомы в зависимости от того, какие органы поражены.

У собак есть свои "выходные дни"

У собак, как и у людей, есть свои "выходные дни". Иногда, без всякой видимой причины, они себя неважно чувствуют. Поэтому, если ваша собака просто целый день лежит, не спешите ставить ей какой-то диагноз.

И еще: у собак, свободно бегающих по улицам, часто бывают легкие желудочные расстройства. Иногда у них может быть даже рвота при общем нормальном состоянии здоровья. И у человека было бы тоже самое, если бы он глодал старые кости и подбирал на помойках остатки гнилого мяса. Поэтому не придавайте слишком серьезное значение таким легким желудочным расстройствам, если, конечно, они благополучно проходят.

Какого рода бывают симптомы

С практической точки зрения симптомы можно разделить на три вида: наблюдаемые, определяемые простыми приемами - измерением температуры, пульса, выявляемые только лабораторными методами - химическими анализами, исследованием под микроскопом и т.д.

О температуре

Повышение температуры - один из ранних признаков острого заболевания, вызванного микробами. Из других причин на первом месте - тяжелые ранения и опухоли.

Нормальная ректальная температура собаки - 38,8-39°C. Так как собака, в отличие от многих других животных, не потеет, а значит и не может избавляться от лишней теплоты, то температура ее тела поднимается от любого физического напряжения.

Известно, например, что у гончих собак температура после бега поднимается до 40,3°C. Повышение температуры окружающего воздуха до 30°C и выше также вызывает повышение температуры тела собаки. Небольшое повышение происходит и после еды. У сук к концу беременности температура выше обычной. Все это нормальные явления и их надо учитывать.

Признаки настоящей болезни - ненормально высокая температура, потеря аппетита, горячая сухая кожа, жажда, нарушение пищеварения, частое сердцебиение и учащенное дыхание. Микробные токсины, попадая в кровь, часто вызывают приступы озноба, при этом поднимается шерсть и холодеет кожа.

Резкое повышение температуры на несколько градусов, если она вскоре падает до нормы, менее опасно, чем постепенное, без спадов, повышение на 1,5°C. Чтобы поставить диагноз, недостаточно один раз измерить

температуру. Обычно измерения проводятся дважды в день, а в острых случаях - четыре раза.

Как измерить температуру

Тщательно стряхнув градусник, смажьте кончик его вазелином или любой другой нейтральной мазью. Осторожно вставьте градусник в задний проход и подержите его не менее трех минут.

Что показывает пульс

Пульс показывает частоту, ритм и силу биения сердца. Все это дает возможность судить о физическом состоянии животного.

Учащение пульса вызывается температурой, воспалительными процессами, кровоизлияниями, параличом и нарушениями работы сердечных клапанов. Пульс учащается также от физических нагрузок, от перевозбуждения, от страха, сильной боли, при переваривании пищи, но быстро приходит в норму, как только прекращается действие этих факторов.

При анемии и лейкемии пульс обычно слабый. При потере сознания пульс почти не прощупывается. При менингите и перитоните пульс обычно жесткий, то есть артерия под пальцами твердая или совсем не сжимается.

Нормальный пульс у собаки колеблется в пределах 70-120 ударов в минуту в зависимости от возраста и породы. У старых животных и у крупных пород пульс, как правило, медленнее, чем у молодых и маленьких. Так, нормальный пульс у здорового взрослого датского дога может быть 60-70 ударов в минуту, тогда как у взрослого пекинца доходит до 120. Но и у больших и у маленьких собак пульс к старости становится вялым.

Пульс 120 у крупной собаки и 180 у маленькой указывает на серьезное заболевание.

Как измерить пульс

Во всех артериях - кровеносных сосудах, идущих от сердца - бьется пульс, по которому можно измерить частоту сердцебиения. У собак самым удобным место для измерения пульса является бедренная артерия: она сравнительно крупная

и ее легко найти. Проходит эта артерия вдоль внутренней поверхности задней лапы и лучше всего прощупывается там, где она выходит из паха.

Нащупав пальцами место, где пульс бьется отчетливее всего, начните счет. Не пользуйтесь большим пальцем, так как в нем бьется пульс, и вы можете принять его за пульс собаки. Не обязательно считать полную минуту. Можно число ударов за полминуты помножить на два, или число ударов за 15 секунд - на четыре.

Часто трудно бывает поставить диагноз

Известно, что симптомы сами по себе - не болезнь. Они лишь указывают на ее существования. Диагностирование - искусство определять болезнь по ее симптомам - является, пожалуй, самым трудным делом в ветеринарной практике. В большинстве случаев лечение бывает сравнительно простым, если точно выяснен характер заболевания.

Только знания и опыт могут сделать человека хорошим диагностом. Однако с помощью приведенного ниже перечня симптомов вероятные болезни собак. Этот перечень даст вам также представление о симптомах более редких заболеваний.

Некоторые из нижеприведенных болезней настолько редки, что в данной книге они лишь упомянуты.

Обычные симптомы и что они могут означать

1. Аппетит ненормально повышенный - диабет, беременность, у сук начало течки, кормления. (Огромный аппетит у растущих щенков и истощенных голодом собак является, конечно, естественным).

2. Аппетит извращенный (поедание грязи и т.д.) - прорезывание зубов, беременность, отсутствие определенных витаминов, глистов, недостаток соли в крови.

3. Отсутствие аппетита - лихорадка (простуда), болезненное состояние зубов, ротовой полости или горла, переедание, нехватка минералов или витаминов, паразиты, изменение пищи.

4. Потеря веса - недостаток питания, длительная болезнь, диарея, сердечное заболевание, туберкулез, болезнь почек, печени, отравления мышьяком, диабет,

опухоль, паразиты.

5. Затрудненное глотание - глисты, посторонний предмет в глотке, тонзиллит, "твердая лапа".

6. Бледные (анемичные) десны - внутреннее или внешнее кровоизлияние, неправильная диета, голодание, паразиты, пироплазмозис, отравление, недостаток солнечного цвета, желудочно-кишечное расстройство, опухоли, истощение и злокачественное заболевание.

7. Затрудненное дыхание (особенно после физической нагрузки) - плеврит, пневмония, сердечная недостаточность, анемия, сердечные глисты.

8. Чрезмерная жажда - простуда, кровоизлияние, диарея, заболевание почек, диабет, водянка.

9. Желтушность - отравление, заболевание печени, лептоспирозис, пироплазмозис.

10. Острый живот - острая диспенсия, острый гастрит, прободение кишечника посторонним предметом, отравление, опухоли, перитонит.

11. Увеличенный живот - брюшная водянка (асцит), ожирение, грыжа, беременность, растяжение мочевого пузыря, газы, увеличение селезенки или печени, опухоль, паразиты (у щенков), слабость брюшных мышц у старых собак.

12. Запах изо рта - камень на зубах, пиоррея, гнилые или расшатанные зубы, язвы на слизистой оболочке ротовой полости, запор, старческие явления, болезнь почек, рак, инфекция в носу, воспаленные, рыхлые десны.

13. Кожное раздражение (зуд) - чесотка, парша, лишай, экзема, блохи, прыщи, алоpecia ("лисья парша" выпадение шерсти).

14. Кашель - бронхит, ларингит, фарингит, пневмония, плеврит, астма, сердечное заболевание, трахеит (каждое из этих заболеваний, или все вместе могут возникнуть при чумке, а также как осложнение после нее), глисты, болезнь "твердой лапы".

15. Мускульные спазмы (конвульсии) - отравление, глисты, эклампсия, диабет, энцефалит.

16. Насморк - простуда, чумка, глисты в носу, пневмония, "лососевое отравление" (заражение микробами, живущими в рыбах семейства лососевых).

17. Озноб - простуда, отравление, эклампсия.

18. Отечность - абсцесс, опухоль, водянка, сердечная недостаточность, заболевания почек, Базедова болезнь, грыжа, лейкоemia, укусы насекомых или змеи.

19. Паралич - повреждение позвоночника, бешенство, чумка, удар.

20. Понос - неправильное питание, глисты, коцидиозис, нервное состояние, отравление, рахит, колит, дряхлость.

21. Рвота - попадание в желудок ядовитых трав, "морская болезнь" (также и от езды в автомобиле), глисты, отравление, удушающая грыжа, опухоль мозга, болезнь печени, перитонит.

22. Выделение слюны - повреждение языка, губ, рта, отравление, энцефалит, укус насекомого, занозы или мелкие обломки других посторонних предметов во рту.

23. Хрипота - ларингит, фарингит, тонзиллит, посторонний предмет в горле, инфекционное воспаление горла, астма.

24. Обложенный язык - диспепсия, гастрический катар, чумка, болезнь желчного пузыря, болезнь печени.

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ О ЧУМКЕ

Собачья чумка возникает внезапно и поражает в первую очередь щенков в возрасте от двух месяцев до одного года. Чумке подвержены все породы, хотя чистокровные собаки более восприимчивы к ней, чем дворняжки. Среди собачьих болезней чумка считается самой страшной болезнью после бешенства.

Чумка - вирусное заболевание, чрезвычайно заразное для собак, но не передающееся другим домашним животным и человеку. Заражение происходит главным образом через рот, нос и уши. Переносчиками вируса могут быть насекомые и черви. Заболевшая чумкой собака даже до появления каких бы то ни было симптомов может своим дыханием заразить других собак. Болезнь передается в любое время года. Обычно от момента заражения до появления симптомов проходит пять дней, но бывает и раньше и позже, в пределах от четырех до десяти суток. Собака, перенесшая чумку, как правило, больше ею не болеет.

Симптомы

Чумка вызывает воспаление слизистой оболочки рта, носа, кишечника. Иногда появляются гнойнички на коже.

Ранние симптомы обычно выражены слабо: слегка течет из носа, слезятся глаза, собака плохо ест и выглядит усталой. Ее может вырвать. Она избегает света, как будто он режет глаза. Иногда в первые дни собака испытывает головокружение, приступы "погони", но эти симптомы вскоре исчезают.

Примерно через неделю начинается обильные выделения из носа и глаз. Появляется сухой кашель, озноб, ноздри становятся сухими, увеличивается жажда, температура поднимается до 39-40°C. Позже могут возникнуть поражения головного и спинного мозга, вызывающие нервный тик, конвульсии и даже паралич.

Болезнь обычно сопровождается диареей. Испражнения темного цвета и дурного запаха.

Чумка воздействует на организм, как инфлюэнца, даже многие симптомы схожи. Так же как инфлюэнца, чумка выводит из строя механизм сопротивляемости и тем самым прокладывает путь для так называемых вторичных инфекций - пневмонии, воспалению кишечника (энтерит), воспалению мозга (энцефалит).

Сейчас известно, что вирус чумки исчезает из крови через несколько дней после появления первых симптомов. Болезнь продолжается главным образом в виде вторичной инфекции. Хотя вируса и нет больше в крови, он все еще живет в других частях тела и на поздних стадиях болезни часто наносит серьезные поражения внутренним органам.

Статистика смертных случаев от чумки нестабильна. Возможно, это объясняется тем, что в разные годы болезнь протекает с разной степенью тяжести. Один исследователь утверждает, что многое зависит от породы собак, что у бультерьеров выживает 90%, в то время как из ста заболевших легавых и датских догов остаются в живых лишь десять.

Собаки, перенесшие чумку, могут остаться частично или полностью инвалидами: теряют зрение, слух, обоняние, страдают нервным мускульным подергиванием, известным под названием хорей или пляска Святого Вита. У некоторых собак происходит перерождение личности, хотя физически они кажутся здоровыми. Бывают случаи и психического помешательства.

Болезнь обычно длится около четырех недель, но и при тяжелых осложнениях может затянуться и на несколько месяцев.

Установить диагноз чумки часто представляет большие

трудности, так как симптомы могут быть самыми разными, в зависимости от того, какие органы больше поражены: горло, легкие, органы пищеварения, нервная системы или кожа. Поэтому, если известно, что в окрестности имеются случаи заболевания чумкой и что ваша собака подверглась опасности заражения, то скорее всего озноб, чихание, понос, частичная потеря аппетита, небольшие выделения из глаз и носа - ранние симптомы чумки.

Лечение

Средств, излечивающих чумку, пока, к сожалению, нет. Если появились симптомы, то какие бы лекарства вы ни давали, болезнь пойдет свои чередом. Иногда для борьбы с ней ветеринары впрыскивают сыворотку, но результаты бывают неодинаковыми.

Собаку, заболевшую чумкой, следует держать в чистом, сухом, хорошо проветриваемом помещении. Давать в небольших количествах высококалорийную и легкоусвояемую пищу: молоко, яйца, сырое мясо, мясной бульон.

Выделения из глаз и из носа необходимо чаще удалять. Глаза промывать слабым раствором борной кислоты, можно также накладывать желтую ртутную мазь - это предотвратит слипание век. Чтобы не трескались ноздри, нужно смазывать нос вазелином или ментолатумом.

Пока не найдено средство, облегчающее нервные расстройства, которые часто появляются во время болезни и после. Непрерывное подергивание отдельных мышц может стать настолько сильным, что эти мышцы в конце концов парализуются. Конечно, есть определенные успехи в лечении некоторых вторичных проявлений чумки, таких, например, как пневмония, если ее вовремя заметили.

Вне тела животного вирус чумки живет только при низкой температуре. В теплом сухом помещении он обычно через неделю погибает. Однако, прежде чем впускать в это помещение невакцинированную собаку, лучше подождать по крайней мере три недели. Если же необходимо сделать это раньше, то следует продезинфицировать его раствором щелока или креозола, или формальдегида. Подстилку или конуру, которые могли быть заражены, необходимо сжечь.

Предупреждение болезни

Надежную защиту от чумки может дать прививка. Существуют несколько хороших методов прививки. По одному методу сначала вводят вакцину, а через неделю прививают живой вирус. По другому методу одновременно впрыскивают противочумную сыворотку и вирус. Третий метод заключается в использовании специального вируса, ослабленного прохождением через тела нескольких хорьков. Когда этот так называемый истощенный вирус впрыскивают собаке, он вызывает легкую форму заболевания, после которого появляется иммунитет. Это похоже на прививку оспы человеку.

Конечно, прививки нельзя делать самостоятельно, если вы не имеете специальной подготовки. Зато любой ветеринар сможет это сделать, и у вас будет почти полная гарантия, что ваша собака не заболеет этой страшной болезнью.

Существует мнение, что щенков не стоит вакцинировать, по крайней мере до трех месяцев, так как иммунитет может не сохраниться. Но если вы не хотите рисковать, то можно сделать прививку и раньше, а потом ее повторить. Собака, которую собираются вакцинировать, должна быть совершенно здоровой, свободной от глистов, паразитов и т.д.

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ИНФЕКЦИОННОГО ГЕПАТИТА

Инфекционный гепатит вызывается вирусом и поражает собак всех возрастов, но чаще - молодых. Наибольшая смертность от этой болезни среди щенков.

Считается, что заражение происходит главным образом через рот, так как вирус обнаруживается в слюне больных животных. Однако его находили и в моче собак, перенесших гепатит, даже спустя шесть месяцев после того, как все другие симптомы болезни исчезли.

Подсчитано, что по крайней мере 75% взрослых собак невосприимчивы к гепатиту, в то время как почти все щенки подвержены этому заболеванию. Отсюда специалисты заключают, что взрослые собаки, имеющие иммунитет, переболели гепатитом в легкой форме еще будучи щенками, что, возможно, не было даже замечено.

Еще несколько лет тому назад инфекционный гепатит не выделялся как самостоятельная болезнь, а считался разновидностью чумки. Однако исследования, законченные в 1951 году в Корнуэльском университете показали, что гепатит может начаться после чумки или наоборот, чумка - после

гепатита, они могут, также, сопровождать друг друга. Иными словами, между этими двумя болезнями нет определенной зависимости. В прошлом, когда собака заболела двумя болезнями одновременно, это считалось особо тяжелой формой чумки.

Симптомы

Слово "гепатит" означает воспаление печени. Впервые заметный симптом, как правило, - потеря интереса к окружающему. Веселая живая собака начинает вдруг сторониться людей, прятаться по темным углам. У нее пропадает аппетит, но появляются приступы неутолимой жажды. Иногда распухает голова и шея, увеличиваются железы. Обычно начинают слезиться, а потом и гноиться глаза. Сердце бьется быстрее, дыхание учащенное. Может быть рвота и понос. Температура поднимается до 40,3°C, но перед смертью опускается до нормальной или чуть ниже.

Болезнь достигает своей кульминации за два - четыре дня. Никаких нервных симптомов, как при чумке, не наблюдается. Около 10% животных умирает. У каждой третьей из оставшихся в живых собак на одном глазку или на обоих сразу появляется белая пленка, которая может продержаться от нескольких дней до нескольких недель, а потом исчезает.

Щенки, заболевшие инфекционным гепатитом, иногда выглядят совершенно нормальными, даже когда у них высокая температура. Они могут бегать и играть, а на следующее утро лежать мертвыми. Бывает, что в помете умирает один-два щенка, а остальные не проявляют никаких признаков болезни.

Предупреждение

Существует противогепатитная сыворотка, которая действует в течение примерно трех недель. Ее обычно вводят накануне того дня, когда собаку берут в поездку, где она может подвергнуться инфекции. Существует также вакцина, дающая постепенный иммунитет против гепатита. Ее вводят между кожными слоями - этот метод известен как "интрадермальная инъекция".

НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О БОЛЕЗНИ "ТВЕРДАЯ ЛАПТА"

Болезнь "твердая лапа" была впервые выделена как отдельное заболевание в 1945 году в Англии, когда вполне, казалось бы, надежная противочумная вакцина не предохранила собак от заболевания, по всем признакам похожего на чумку. С тех пор болезнь "твердая лапа" была установлена и в других странах, в том числе и в США, где были зафиксированы сотни случаев этого заболевания. Возбудитель "твердой лапы" - вирус.

Название болезни не соответствует ее сущности, так как затвердение подушечек лап - только один из многих симптомов. Английские ветеринары употребляют название "демиэлинирующий энцефалит", а некоторые американские специалисты называют эту болезнь "ложной чумкой".

Симптомы

В начальной стадии заболевания, наблюдаемые симптомы почти идентичны с симптомами чумки. так же как при чумке, болезнь идет своим ходом, несмотря ни на какие средства лечения, и имеет такой же высокий процент смертности. Заболевание чаще возникает зимой, чем летом, тогда как у чумки сезонных предпочтений не наблюдается.

Болезнь можно отличить от чумки на второй стадии, когда становятся твердыми и увеличиваются подушечки лап. Могут также затвердеть веки, кончик носа, губы, полость наружного уха, кожа на животе и в паху. Живот и внутренняя поверхность ушей покрываются темными точками, которые при микроскопическом исследовании оказываются вздутиями волосяных корней.

На третьей стадии поражается нервная система. Появляются быстрые непроизвольные кусательные движения, сопровождаемые выделением пенистой слюны. С развитием болезни эти так называемые "чавкательные приступы" становятся все более сильными. В кульминационной стадии у собаки начинаются общие конвульсии. Животные, достигшие этой стадии, обычно погибают.

Лечение и предупреждение

Лечение больной собаки такое же, как при чумке. В Англии создана вакцина, предохраняющая собак от болезни "твердая лапа".

БЕШЕНСТВО МОЖНО ПРЕДОТВРАТИТЬ

Бешенство, или гидрофобия, поражает практически всех теплокровных животных, но главным образом это все-таки болезнь собак. Возбудителем ее является вирус, который передается со слюной больной собаки, когда она кусает здоровую. Вирус начинает атаку с нервных клеток и постепенно проникает в мозг.

Не каждое животное или человек, укушенный бешеной собакой, обязательно заболевает. Много зависит от глубины раны и от силы кровотечения. Если рана поверхностная, но с сильным кровотечением, вирус часто смывается потоком крови и не попадает в организм. Но даже, попав в кровь, он может погибнуть прежде, чем успеет прикрепиться в нервной клетке.

Симптомы появляются не скоро

С момента заражения до появления первых признаков проходит от двух недель до трех месяцев. У собаки первым симптомом может быть изменение поведения. Она становится беспокойной, из дружелюбной превращается в злобную, и наоборот. Позже собака может убежать и несколько дней блуждать по окрестностям, может прятаться в темных углах, под крыльцом и т.д. Иногда у нее изменяется голос, лай становится "мрачным", с подвыванием.

В зависимости от того, какие участки нервной системы и мозга поражены, симптомы могут быть разными - нервозность, приступы ярости, различные виды паралича. Часто парализуются горловые мышцы, и собака не может пить.

Две формы заболевания бешенством

Существуют две четко выраженные формы бешенства, которые также зависят от участка поражения. При тихой форме самый важный симптом - мускульный паралич. Собака не проявляет никакой злобы. Но так как обычно у нее парализуется нижняя челюсть, она может закрыть пасть. Иногда владелец собаки, ошибочно предполагая, что у нее в горле застряла кость, пытается вытащить ее и тем самым подвергает себя опасности заражения. Следует помнить, что

если это действительно кость, собака будет пытаться лапами или как-нибудь иначе избавиться от нее. Бешенная собака этого делать не станет.

При буйной форме собака становится злобной, далеко убегает от дома, угрожающе оскаливает зубы, огрызается на все, что попадает у нее на пути, кусается. Если ее содержат в клетке, она может с такой силой вцепиться зубами в железные прутья, что ломает зубы. Но в какой бы форме болезнь не протекала, жертва ее погибает в течение трех-семи дней после появления первых симптомов.

Конечно, укус опасен заражением только если собака больна. Но так как вирус бешенства находят в слюне за восемь дней до появления первых признаков, собаку, которая кусается, необходимо изолировать на две недели, чтобы с полной уверенностью исключить бешенство. Иначе не только собаки, но и люди могут подвергнуться опасности заражения.

Предупреждение и лечение

В Англии и в ряде других стран бешенство ликвидировано. Того же самого можно добиться везде с помощью надлежащего контроля, специальных законов о бродячих собаках и т.п. Бешенство у собак можно предотвратить путем профилактической вакцинации, которая, конечно, должна делаться ветеринарами.

Если вас укусила собака и есть хоть малейшее подозрение на бешенство, необходимо немедленно обратиться в общественное медицинское учреждение. Своевременно начатое лечение сывороткой Пастера дает практически полную гарантию, что вы не заболите.

Мозг собак, умерших предположительно от бешенства, исследуется в лабораториях системы общественного здравоохранения, чтобы определить, действительно ли причиной смерти было бешенство.

ПРАВИЛЬНО КОРМЛЕНИЕ СОБАК

По этому вопросу даже среди специалистов нет единого мнения. Одна школа исходит из того, что зубы собаки и желудочно-кишечный тракт приспособлены для мясной пищи и поэтому она всегда была и остается плотоядным животным.

Другие говорят, что за многие тысячелетия зависимости от человека в отношении питания собака изменила свои вкусы и что ее рацион состоит преимущественно из углеводов.

Обе школы могут представить доказательства своей правоты. Эскимосские собаки с Аляски подолгу живут лишь на одном мясе и животном жире. С другой стороны, исследователи держали собак в прекрасном состоянии на диете, из которой было полностью исключено мясо.

Для большинства владельцев собак вопрос питания - это не только вопрос о поддержании жизненных функций собаки. Для них собака - друг, и они хотят, чтобы он получал от жизни радость и удовольствие. В конце концов, почему бы собаке не жить, как говорят политики: "полноценной жизнью"?

Необходимая пища

Физиологи едины в том, что для хорошего здоровья собакам и другим животным необходимы белки, углеводы, жиры, минералы и определенные витамины. Необходимо также, чтобы часть белков была животного происхождения. Животный белок богаче аминокислотами, чем растительный, а аминокислоты служат строительным материалом для мышц и других тканей. Больше всего аминокислот в рыбе, молоке, яйцах, дальше следуют печень и почки, а потом мясо. Согласно ежегоднику "Питание и жизнь", выпускаемому министерством сельского хозяйства США, содержание белков в диете собак может колебаться в довольно широких границах. Наиболее благоприятный процент в среднем для всех собак лежит в пределах 20-50% сухого веса рациона. Молодым собакам требуется гораздо больше, чем взрослым. Беременные и кормящие суки также нуждаются в более высоком содержании белка, чем они получают обычно.

Мясо может быть сырым, вареным, но не жареным. Собаки обычно не любят свинину. Опасно давать птицу: легко разгрызаемые кости превращаются в тонкие, острые щепки. Консервированная и отварная рыба, из которой удалены кости, - хороший источник протеина. Щенки могут приобщаться к мясу примерно с трехнедельного возраста. Начинать надо с одной чайной ложки мясного фарша в день. Для пород средних размеров эту норму можно увеличить до одной-двух столовых ложек с шестинедельного возраста, когда кончается кормление молоком.

Преимущество включения в диету углеводов заключается в

том, что они служат дешевым источником энергии. Более того, некоторые углеводы необходимы для усвоения жиров. Варенный картофель, вареный рис и другие крупы широко используются для питания собак. Однако желудок собаки плохо переваривает сырые продукты, содержащие крахмал.

Собака нуждается в большом количестве жиров

Для хорошего здоровья собаке нужно гораздо больше жиров, чем человеку. Некоторые специалисты рекомендуют минимум 15% жиров в собачьей диете. Вполне нормально и 40%. Ездовые собаки на Крайнем Севере потребляют до 70% жиров.

Собаки больше, чем люди любят соль, поэтому соль нужно добавлять почти во все виды пищи. И, конечно, для собаки всегда должна стоять миска с чистой водой, чтобы она могла пить столько, сколько хочет и когда хочет.

Беременным сукам нужно постоянно увеличивать рацион, причем 65-75% его должно состоять из продуктов животного происхождения. Дополнительное питание необходимо и в период кормления. Беременность и кормление требуют такой затраты жизненных сил, что для их восстановления сука должна в это время получать почти вдвое больше питательных веществ, чем обычно.

Лучший вид питания для щенков, отлучаемых от материнского молока, - прикорм коровьим молоком. Сразу же после отлучения щенка следует кормить пять-шесть раз в день, постепенно уменьшая количество кормежек до двух в день к годовому возрасту. Желательно включать в рацион щенка небольшое количество рыбьего жира, особенно зимой.

Количество пищи, необходимое собаке, зависит от ее возраста, размера и образа жизни. Для собак с умеренной физической нагрузкой, приблизительный вес дневного рациона (включая жидкое питание) должно быть таким:

Вес собаки в кг	Дневной рацион в г	Вес собаки в кг	Дневной рацион в г
0,5	60	36	1500
5,0	375	50	2000
12	700	75	2500
25	1250	100	3000

Два способа взвешивания собак

1. Сделайте петлю из ремня или веревки, наденьте ее на шею собаки. Подвесить собаку на безмене.
2. Встаньте на весы с собакой в руках, а потом взвесьтесь без собаки. Разница и будет составлять вес вашей собаки.

Коротко о правилах кормления

Не перекармливайте собаку, но и не держите ее голодной. Переедание делает собак ленивыми и может привести к заболеваниям и импотенции. Недоедание вызывает чувство неудовлетворения, постоянное беспокойство и может также быть причиной болезни. Переедание хуже недоедания.

Щенок должен расти равномерно, но не очень быстро, пропорционально набирая вес. Для этого держите его всегда чуть-чуть голодным. Кормите его часто, но понемногу. Не давайте собаке очень горячую или очень холодную пищу, в жареном виде или с острыми приправами. Избегайте давать сладости.

Не принимайте аппетит собаки за признак голода. Многие собаки переедают, если предоставить им возможность есть без ограничений. Часто они отворачиваются от полезной еды, потому что не привыкли к ней или рассчитывают получить что-нибудь более вкусное. Поэтому, если ваша собака упорно отказывается от какой-то необходимой для нее пищи, пусть походит день-другой голодной. После этого она прекрасно все съест.

Содержите собачьи миски в абсолютной чистоте.

Проследите, нет ли у вашего питомца пищевых аллергенов. То, что хорошо для одной собаки, может вызывать расстройства желудка и иные неприятности у другой.

Выгуливайте собаку по крайней мере раз в день. Кормите ее в определенные часы. Составляя рацион для собаки, не увлекайтесь большими порциями полужидкого меса. Избегайте давать слишком крупные кости, особенно щенкам, беременным и кормящим сукам, а также работающим собакам.

Если при нормальном питании ваша собака теряет вес, проверьте, нет ли у нее глистов. Не кормите собаку непосредственно перед прогулкой или сразу же после нее. Получасовой отдых до и после еды помогает пищеварению.

Взрослой собаке давайте более легкий рацион утром и

более обильный - вечером. Однако собак, несущих ночную службу, нужно, наоборот, более обильно кормить по утрам.

В общем, кормите и выгуливайте свою собаку так, чтобы у нее были ясные, чистые глаза, гладкая шерсть и неистощима энергия. Все это верные признаки хорошего здоровья.

СОБАКАМ НУЖНЫ ВИТАМИНЫ И МИНЕРАЛЫ

Предки собаки питались почти исключительно мясом убитых ими животных. Но при этом они съедали и печень своих жертв в все остальные внутренности вместе с их содержимым. Обглодав кости, они разгрызали их и высасывали костный мозг.

Таким образом, диета тех древних животных, хотя и была преимущественно мясная, но имела богатое содержание витаминов, минералов и жиров. Сегодня собака ест то, что дает хозяин. Обычно она получает все необходимое, но иногда в ее диете чего-нибудь не хватает.

Витамин D и рахит

Рахит - в основном болезнь щенков и молодых собак, вызываемая недостатком кальция или фосфора, а также неспособностью организма надлежащим образом усваивать эти элементы. Если они входят в состав пищи, но не усваиваются, то причиной обычно бывает нехватка витамина D, который, по всем признакам, регулирует усвоение минералов.

Признаки рахита - вялость, сутулая спина, полусогнутые лапы в стойке и в движении, узловатые суставы, искривленные конечности и дряблые мускулы. В более тяжелых случаях длинные конечности и дряблые мускулы. В более тяжелых случаях длинные кости ног вообще не растут, становятся мягкими и легко ломаются. Задерживается и развитие зубов.

Исследования показывают, что у собак обычно бывает фосфорный вид рахита. Находящийся в пище фосфор из-за недостатка витамина D не усваивается организмом.

Если в составе пищи мало кальция и фосфора, щенкам мелких пород следует добавлять в рацион 1-2% костной муки. Щенкам более крупных пород нужно, кроме того, давать кости и молоко.

Ультрафиолетовые лучи солнца - их больше летом - способствуют формированию витамина D в организме животных.

То же самое делает кварцевая лампа (так называемое "горное солнце"). Если собаки, в особенности щенки, не получают достаточно ультрафиолетового облучения, необходимо в пищу добавлять витамин D. Лучшие источники этого витамина - рыбий жир, яйца, масло. Довольно много его и в печени, молоке, сливках.

Анемия собак - следствие неправильного питания

Анемия появляется тогда, когда в крови падает содержание гемоглобина - красного вещества крови, которое доставляет тканям кислород и уносит углекислый газ. Недостаток гемоглобина в организме может быть из-за недостатка его в каждой красной кровяной клетке, из-за недостатка самих красных клеток, а также из-за потери крови в случаях кровоизлияния.

Анемия может быть результатом инфекционного заболевания, кровоизлияния, внутренних паразитов, отравления или неправильного питания, когда рацион не содержит достаточного количества элементов, необходимых для образования гемоглобина. Обычно это бывает недостаток железа, меди, витаминов группы B, или нехватки белков животного происхождения.

Даже слабую форму анемии легко обнаружить по бледности десен, внутренних поверхностей век и других поверхностей слизистой оболочки. В более тяжелых случаях учащается пульс и дыхание, животное быстро устает.

Железо и медь необходимы для образования гемоглобина. Железо становится частью его, а медь нужна только в микроскопических дозах, так как, хотя она и не входит в состав гемоглобина, без нее железо не усваивается.

Чтобы удовлетворить потребность в железе, нормальной собаке достаточно иметь в рационе 10% мясных обрезков. Отличные источники железа - печень, почки, говядина и яичный желток. Пища, содержащая достаточное количество железа, содержит и достаточное для здоровья количество меди.

Беременная сука нуждается в повышенной дозе железа, поэтому ей нужно щедрее давать продукты, богатые железом. Нормальный щенок рождается с запасом железа в крови, который постепенно расходуется в грудной период, когда основным пищей служит молоко. Истощенный запас пополняется, когда к молочной диете добавляются продукты, богатые железом.

Анимию может вызвать и недостаток витамина B6. Для восстановления нормы собаке дают свежую печень, печеночный концентрат или экстракт печени.

Эклампсия - болезнь кормящих сук

В первую очередь от нее страдают суки с большим приплодом. Чаще всего эклампсия возникает через несколько дней после родов и в течение последующих нескольких недель.

Проявляется она неожиданно. Симптомы ее - одышка, возбуждение, дрожь по телу, конвульсивные движения. Собака может упасть на бок и биться в судорогах, мускулы напрягаются, дыхание становится коротким и поверхностным, пульс учащается. Во время приступа животное не теряет сознания. Если не принять мер, собака может умереть.

Эклампсия вызывается недостатком кальция в крови, поэтому появляется главным образом в период кормления, когда для образования молока суке требуется большое количество кальция.

Лечение состоит в инъекции глюконата кальция внутривенно. Доза - два кубических сантиметра 20% раствора на каждый килограмм веса животного. Собаку следует уложить в теплое место и не подпускать щенков к соскам в течение некоторого времени после выздоровления.

Недостаток витамина А

Симптомы нехватки в организме витамина А очень трудно обнаружить, если в остальном диета содержит почти все необходимое. Пожалуй, легче всего заметить недостаток витамина А по заболеванию глаз, которое называется ксерофтальмия. При этом заболевании глазное яблоко становится сначала влажным, потом сухим, потом тусклым, веки воспаляются. Другие симптомы - куриная слепота, потеря веса, жесткая шерсть, перхоть, замедленный рост у щенков. Если болезнь вовремя не остановлена, собака может навсегда ослепнуть. Лечение очень простое - добавление в рацион рыбьего жира.

Недостаток витаминов B1 и B2

Заболевания, вызванное недостатком витамина B1 или, как его иначе называют, - тиамина, похоже на болезнь берибери у

человека. Симптомы - потеря аппетита, рвота, понос или запор, опухоли на коже, дряблые мускулы, неспособность стоять.

Болезнь быстро излечивается добавлением в рацион пивных дрожжей, мяса, яичного желтка, фруктов или отрубей любых злаков. Свинина содержит почти в семь раз больше тиамина, чем говядина. Так как тиамин легко разрушается при нагревании, до 80% его может быть потеряно в процессе изготовления консервов для собак.

Недостаток витамина B2 приводит к серьезным последствиям, но этого почти никогда не случается, если нет недостатка в других витаминах группы B.

"Черный язык" и ниацин

Болезнь под названием "черный язык" встречается главным образом в южных районах, где состав пищи вызывает у людей пеллагру, то есть там, где рацион состоит в основном из кукурузы, солонины, коровьего горошка (однолетнее растение семейства бобовых, растет на юге США и разводится как кормовая культура. Вареные семена используют в пищу, как овощи) и сладкого картофеля (батата). Эту болезнь иногда ошибочно называют "штутгартской" или собачьим тифом. Заболевание вызывается недостатком ниацина, известного также под названием никотиновая кислота.

Симптомы - вялость, потеря аппетита, иногда рвота, дурной запах из пасти, десна, язык, слизистая оболочка ротовой полости красноватый с яркими пятнами, губы и внутренняя поверхность щек могут быть покрыты нарывами и язвами. Часто в начале заболевания собака страдает запорами, которые потом сменяются диареей.

Болезнь приводит к смертельному исходу, если собака не получит необходимую дозу ниацина или богатую витамином пищу: свежую печень, сухие дрожжи, мясную мякоть, проросшие пшеничные зерна, яйца и молоко.

Витамин C

Чтобы собаке хватало витамина C не обязательно давать ей фрукты или свежие овощи. Этот витамин вырабатывается в желудочно-кишечном тракте собаки из других продуктов питания.

ЯДЫ И ПРОТИВОЯДИЯ

У собак отравление почти всегда бывает случайным. Они могут найти что-нибудь на помойке, сгрызть опрысканное химикатами растение, съесть приманку с ядом, предназначенную мышам, крысам или кротам.

Симптомы и первая помощь

Симптомы отравления часто бывают похожи на симптомы некоторых болезней. Это - дрожь, боль в животе, учащенное поверхностное дыхание, рвота, судороги, депрессия, кома.

Если есть основание подозревать отравление, собаке нужно немедленно дать рвотное. Несколько минут промедления могут решить вопрос, останется ли ваш питомец жив, или погибнет.

Рвотные средства

В качестве противоядия обычно дают следующие рвотные средства:

- столовая соль - две чайные ложки на чашку теплой воды;
- горчица - одну столовую ложку на чашку теплой воды;
- кристаллическая сода (Na_2CO_3) - надо заставить собаку проглотить, как таблетку, кусок размером с лесной орех (очень крупным собакам требуется большая доза);
- перекись водорода - пожалуй, самое лучшее средство. Смешайте в равных частях перекись водорода с водой и влейте насильно эту смесь в количестве полторы столовых ложки на каждые 4,5г веса собаки. Рвота начнется через несколько минут.

Дав собаке рвотное, вызывайте ветеринара. Если вам точно известно, что собака отравилась каким-нибудь домашним ядохимикатом, то на его упаковке вы найдете и указание на противоядие. В остальных случаях ветеринару придется по симптомам выяснять источник отравления, чтобы дать соответствующее противоядие. Если вам не удастся вызвать ветеринара, вы должны постараться сами определить, какой яд собака могла проглотить. Ниже приводится перечень наиболее распространенных ядов вместе с симптомами отравления и противоядиями.

Яды, которыми чаще всего отравляются собаки

Мышьяк - бывает в крысином яде и в инсектицидах, то есть в химикатах, предназначенных для борьбы с насекомыми, например, в "парижской зелени".

Симптомы: потеря аппетита, сильная жажда, признаки боли в животе, рвота, понос, депрессия, учащенное дыхание и потеря сознания. Одно из противоядий - английская соль. После нее нужно давать известковую (щелочную) воду, сырые яичные белки или смесь белков с молоком. Однако наиболее признанное противоядие - раствор, приготовленный из сульфата железа и окиси магния. Этот раствор можно получить в аптеке.

Фосфор - присутствует в крысином яде и инсектицидах. Отравление обнаруживает не сразу, иногда проходит несколько дней, прежде чем появляются симптомы: крайнее беспокойство, боли в животе, рвотные выделения имеют зеленовато-коричневый цвет и в темноте свяжутся, распухший язык, желтизна, общая слабость.

Применяются два стандартных противоядия: сульфат меди (одна часть на пятьдесят частей воды), или одна десятая однопроцентного раствора перманганата калия. В качестве первой помощи следует дать водный раствор перекиси водорода (как указано выше) или три чайные ложки раствора окиси магния (магнезия). Ячменный суп или жидкая овсяная каша могут поглотить часть фосфора. Никогда не давайте при этом отравлении ни касторки, ни другого масла, применяемого как слабительное.

Свинец - отравление им происходит обычно оттого, что собака слизывает краску с только что окрашенных предметов, или если ей дают пищу и воду в старых банках из-под краски. Она может также отравиться свинцовым мышьяком, которых входит в состав некоторых инсектицидов.

Свинцовое отравление бывает двух видов. При острой форме симптомами являются дрожь, затрудненное дыхание, колики, общая слабость и кома. Это форма - результат поглощения большой дозы свинца одновременно. Если же собака получает небольшие дозы свинца в течение длительного периода, то отравление принимает хроническую форму, и тогда главным симптомом служит синеватое обесцвечивание слизистой

по краям десен. Хроническая форма свинцового отравления у собак встречается редко.

Противоядие - английская, или глауберова соль в пропорции две ст. ложки на стакан теплой воды. Чтобы облегчить раздражение кишечника, можно также дать сырой яичный белок и молоко.

Стрихнин - собаки гораздо более чувствительны к нему, чем человек. Небольшое количество этого яда, содержащееся в некоторых слабительных лекарствах и совершенно безвредное для человека, часто бывает причиной серьезного отравления у собаки. Стрихнин входит в состав ядов, применяемых для борьбы с грызунами.

Симптомы: спазматическое подергивание мускулов, судороги, неспособность стоять. Челюсти замкнуты, глаза выпучены, голова и хвост вытянуты кверху. Повторяющиеся конвульсии приводят к смерти.

При отравлении стрихнином очень важно как можно быстрее оказать помощь. Немедленно дать сильнодействующее рвотное средство, лучше всего сделать подкожную инъекцию аломорфина. Если это невозможно, дайте любое из перечисленных в начале главы рвотных средств. Спазмы следует облегчить с помощью какого-нибудь снотворного - фенотарбиталя или нембутала.

Пищевое отравление - собаки, подбирающие отбросы, могут стать жертвой пищевого отравления, хотя это случается редко, так как к пищевым ядам собаки менее восприимчивы, чем люди. Яд обычно вырабатывается бактериями, начавшими свою деятельность в мясных отбросах или в падали. Симптомы пищевого отравления включают рвоту, боли в животе и общую слабость. Лечение состоит в скорейшем удалении ядовитого вещества из пищевого тракта. Это можно сделать с помощью описанных выше рвотных средств или желудочного насоса. Освободив желудок, следует с помощью слабительного или клизмы очистить от яда кишечник.

Кислоты - симптомы отравления кислотами появляются очень быстро и схожи с симптомами свинцового отравления. Часто это сопровождается обильными выделениями слюны. Запах из пасти и рвотные выделения позволяют определить, какая кислота попала в желудок.

Противоядие - бикарбонат натрия (питьевая сода), мел и вода, или большая доза раствора окиси магния (магнезиево молоко). Можно также дать измельченную яичную скорлупу или молотую штукатурку.

Синильная кислота - почти единственная кислота, встречающаяся в природе в смертельных дозах. Она содержится в дикой черной вишне (волчьей ягоде) и в лавровом листе. Яд действует настолько быстро, что когда появляются симптомы, обычно уже ничего нельзя сделать. В тех случаях, когда животное не умирает, можно дать ему две столовые ложки киселя из кукурузного крахмала.

Щелочи - содержатся во многих моющих препаратах, например, в порошках и пастах для чистки ванн, раковин и т.п. Противоядием служит любое из указанных в начале главы рвотных средств. После этого дают несколько столовых ложек уксуса или лимонного сока.

ДДТ - встречается в порошках против блох и клопов. Помимо общих симптомов отравления ДДТ вызывает мышечные судороги. Чтобы освободить организм от яда: необходимо после очищения желудка с помощью рвотного средства поставить собаке клизму. Противоядия против ДДТ пока не найдено.

ГЛИСТЫ И КАК ИЗБАВИТЬ ОТ НИХ СОБАКУ

Несколько сот различного рода паразитов могут напасть на собаку, однако большинство из них не приносят ей особого вреда. Среди опасных внутренних паразитов - глисты, или гельминты, как их называют специалисты.

Многие гельминты имеют очень сложную биографию. На своем пути развития от яйца до взрослой особи они иногда по несколько раз меняют форму тела и могут часть жизни проводить в организме насекомых или мелких животных.

Практически невозможно создать такие условия, чтобы у собаки вообще не было глистов, и только тогда животное сильно заражено ими, возникает по-настоящему серьезная опасность. Больше всего страдают от глистов щенки. Каким-то странным образом взрослые собаки вырабатывают сопротивляемость разрушительной деятельности большинства паразитов.

Природа создала тонкое равновесие между паразитами и их хозяевами. Она как бы сказала паразитам: "Ешьте и пейте досыта, но без излишеств, иначе вы убьете своего хозяина, а тем самым и себя".

БОЛЬШИЕ КРУГЛЫЕ ГЛИСТЫ, ИЛИ АСКАРИДЫ

Эти кишечные глисты во взрослом состоянии достигают в длину от 12 до 20 см. Их яйца можно обнаружить только под микроскопом. Из этого разряда глистов у собак чаще всего бывают два вида, почти одинаковые по способу существования.

Выйдя из кишечника вместе с испражнениями, яйца глистов обычно через две-три недели становятся зрелыми, то есть в каждом яйце появляется крохотный свернутый спиралью червячок - эмбрион. В таком состоянии эмбрион может жить годами в ожидании, когда его проглотит какое-нибудь животное. Это - стадия заражения.

Собака может подобрать яйца глистов вместе с куском мяса, вываленном в грязи. Щенок может проглотить их вместе с молоком матери, если они попали на соски. Когда яйцо очутится в кишечнике, оболочка переваривается и эмбрион высвобождается. Начинается стадия личинки.

Личинки одного вида, *Toxascaris canis*, проникают сквозь стенки кишок в кровь и с потоком крови попадают сначала в печень, а потом в легкие. Накапливаясь в легких, они вызывают у животного кашель. Мокрота проглатывается, и личинки возвращаются в кишечник. Здесь они оседают, чтобы через месяца два превратиться во взрослых, зрелых особей. Оплодотворенные самки откладывают огромное количество яиц. Эти глисты особенно опасны для щенков.

Другой вид называется *Toxascaris leenina*. Их личинки глубоко зарываются в стенки тонких кишок и в течение десяти дней вырастают там до взрослого состояния. Потом они выходят из стенок, но остаются жить в глубине кишечника, пока не умрут от старости, или не будут убиты каким-нибудь глистогонным средством.

Симптомы

Находясь в кишечнике, круглые глисты отнимают у своих хозяев питание. Самые обычные симптомы заражения этими глистами - ненасытный аппетит, кишечные расстройства и раздутый газами живот, шерсть тусклая, дыхание может иметь сладковатый запах.

У зараженных щенков помимо вздутого живота может быть анемия и пониженная температура. Часто бывает диарея.

Иногда масса глистов образует плотно сплетенный клубок, который полностью перекрывает кишечник, и животное погибает.

Но, пожалуй, самое большое повреждение аскариды наносят легким. Личинки прокалывают мельчайшие легочные сосуды и тем самым ослабляют ткань легких, в результате чего многие животные получают пневмонию.

Предупреждение

Давайте собаке пищу и воду только в чистой посуде. У суки перед спариванием необходимо вывести глистов, если они имеются. Щенков, как можно дольше, следует держать вне мест возможного заражения. Соски кормящих сук надо промывать всякий раз, когда есть подозрение, что на них могли попасть яйца глистов.

Никакая химическая обработка помещения не уничтожает яйца аскарид. То же самое относится к яйцам хлыстообразных, легочных и пищевых глистов. Яд не проникает сквозь оболочку. Летом яйца погибают от прямых солнечных лучей, но зато они переносят холодную зиму даже если лежат на поверхности земли.

Лечение

Выбор средств избавления собаки от аскарид зависит от ее возраста. У щенков важно не только убить всех глистов, но и полностью удалить их из кишечника. Если мертвые глисты останутся внутри, то образующийся при их разложении яд может погубить щенка.

Живых глистов невозможно выгнать с помощью слабительного, так как они с большой силой приклеиваются к стенкам кишок. Слабительное удаляет только мертвых глистов.

У щенков необходимо проверить стул, чтобы знать, не нуждаются ли они в лечении. Даже у трехнедельных щенков могут быть глисты, полученные ими еще до рождения вместе с кровью матери.

Аскариды имеют беловато-желтоватый цвет и заострены с обоих концов. Живые они обычно свернуты колечком, мертвые аскариды лежат прямыми. Как правило, щенков начинают избавлять от глистов только после того, как они переходят на самостоятельное питание.

Лучшее глистогонное средство для щенков - тетрахлорэтилен. Но его нужно применять осторожно и точно

выполнять правила. Это лекарство продается в капсулах, рассчитано 0,1 см³ на каждый фунт (454г) веса щенка.

Чрезвычайно важно, чтобы перед этим щенок в течение 20 часов не получал никакой еды. Лекарство вступает во взаимодействие с жирами, которые могут находиться в пище, и вместе с ними усваивается организмом. Когда оно попадает в печень, это часто кончается смертью щенка. Опасна поэтому даже ложка молока в желудке.

Через час после принятия лекарства щенку нужно дать чайную ложку раствора окиси магния (магnezиво молоко). А через два часа после этого можно и покормить. Никогда не давайте масляных слабительных, пока тетрахлорэтилен находится в пищеварительном тракте.

Тетрахлорэтилен следует хранить в прохладном месте, иначе он может претерпеть химические превращения и стать ядовитым. У некоторых животных он вызывает головокружение или даже потерю сознания, но это бывает недолго и проходит само собой.

С теми же предосторожностями тетрахлорэтилен можно использовать и для борьбы с глистами у взрослых собак. Однако более широко распространен и менее опасен нитробутилхлорид в дозировке 1 см³ на каждые 5 кг веса. Его преимущество перед тетрахлорэтиленом в том, что он не соединяется с жирами и при соблюдении правильной дозы не дает никаких побочных явлений, так же, как и при лечении тетрахлорэтиленом, собаку нужно предварительно морить голодом, а после лечения дать слабительное, но в отличие от тетрахлорэтилена, нитробутилхлорид позволяет употреблять любое хорошее слабительное, даже если оно содержит жир.

Так как ни то, ни другое лекарства не убивают аскарид, которые могут быть в крови и в легких, лечение следует через две недели повторить. За то время глисты уже обоснуются в кишечнике, где их можно будет уничтожить.

ЭЗОФАГНЫЕ (ПИЩЕВОДНЫЕ) ГЛИСТЫ

Пищеводные глисты у собак - красного цвета и обычно свернуты в спираль. Женские особи имеют в длину от 1 до 10 см, а мужские - наполовину короче. Больше всего распространены в южных штатах.

Заражение происходит во время заглатывания навозного

жука с личинками глистов, или когда собака съедает какого-нибудь мелкого зверька, который в свою очередь проглотил зараженного навозного жука. Личинки в желудке собаки начинают развиваться, а потом сложным окружным путем некоторые из них попадают в пищевод или оседают в соседних органах. По дороге личинки наносят повреждения кровеносным сосудам, в особенности аорте, главной артерии всего организма. Достигнув пищевода и близлежащих органов, глисты образуют клубки, в которых может находиться до 30 особей. Клубки, имеющие выход в пищевод, выделяют молокообразную жидкость, содержащую яйца и самих глистов в разных стадиях развития. Яйца выходят наружу вместе с испражнениями и съедаются навозными жуками.

Симптомы

Симптомы до некоторой степени зависят от местонахождения и размеров клубков. Если они в пищеводе, у собаки затрудненное глотание, рвота, потеря веса. Если клубки зажимают дыхательное горло или легкое, это может вызвать кашель, затрудненное дыхание, удушье. Иногда они настолько ослабляют аорту, что она рвется и собака гибнет от потери крови.

Лечение

Пораженной этими глистами собаке дают перекись водорода. Ее надо развести до полупроцентного раствора и влить собаке в пасть так, чтобы жидкость медленно стекала в глотку. Это вызовет у собаки рвоту и тем самым лекарство будет дважды воздействовать на глистов - по пути вниз и вверх. Перекись водорода нужно давать на голодный желудок, то есть спустя три-четыре часа после последней еды.

ХЛЫСТООБРАЗНЫЕ ГЛИСТЫ

Собачьи хлыстообразные глисты бывают обычно длиной около 5, редко 8 см. Тело - не толще большой швейной иглы. Передний, еще более тонкий, конец составляет три четверти общей длины тела.

Хлыстообразные глисты живут в толстых кишках и в цекуме,

то есть в той части кишечника, которая соответствует аппендиксу у человека и известна также под названием слепой кишки. Глисты прикрепляются к ней, прошив своим тонким концом ее стенки. Проглоченные собакой созревшие яйца в тонких кишках превращаются в молодых глистов, которые затем спускаются в цекум и в толстые кишки. В этом, последнем месте они находятся только при сильном заражении и когда у животного не выгоняли других глистов.

Яйца хлыстообразных глистов выходят вместе с испражнениями и через некоторое время - от трех до нескольких месяцев - становятся зрелыми, то есть способными превратиться в глистов. Собаки заражаются, заглатывая яйца, находящиеся в этой стадии развития. От момента, когда яйцо попадает в кишечник и до того, когда взрослая особь сама начнет откладывать яйца, может пройти три месяца.

Симптомы

В случаях слабого заражения хлыстообразные глисты особо заметного вреда не приносят. В более серьезных случаях появляются желудочно-кишечные расстройства, диарея, потеря веса, нервозность и обмороки.

Хлыстообразные глисты не сосут кровь и тем не менее вызывают иногда анемию. Специалисты считают, что виновны в этом токсины, которые они вырабатывают.

Предупреждение

Исπραжнения зараженных глистами животным нужно сразу же удалять вместе с землей, а там где это необходимо - например, вокруг собачьей конуры - снять слой земли в 8-10 см, заменив ее чистым песком. Если это практически возможно, то же самое желательно сделать на участке земли, где постоянно выгуливают собаку.

Хлыстообразных глистов нельзя уничтожить обычной дезинфекцией, но зато летом их убьет прямой солнечный свет: ни не выносят сильного ультрафиолетового облучения. Зараженные подвалы и другие сырые помещения можно дезинфицировать, обжигая огнем смоляного факела. Используют для этой цели и паяльную лампу, но это требует много времени.

Лечение

Любое лекарство, убивающее других глистов, действует и на хлыстообразных. Беда лишь в том, что они располагаются в слепой кишке, где их трудно убить обычными дозами: приходится давать повышенные. Чаще всего применяют нитробутилхлорид, но дозу дают в три раза более сильную, чем рекомендуется для других глистов. Такая доза уничтожает хлыстообразных глистов почти полностью.

Предварительно собаку нужно в течение суток выдержать без еды, иначе лекарство потеряет часть своей эффективности. А перед принятием лекарства собака должна получить какое-нибудь средство против рвоты. Если у собаки нет аскарид, необязательно после лечения нитробутилхлоридом давать рвотное. Кормить можно через час после принятия лекарства. Если результаты лечения окажутся неудовлетворительными, его можно повторить через неделю.

ЛЕНТОЧНЫЕ ГЛИСТЫ

У собак бывают несколько видов ленточных глистов. Некоторые из них часть своего жизненного цикла проводят в теле блох и вшей, другие - живут какое-то время в организме млекопитающих, например, кроликов. Есть и такие, которые, прежде чем поселиться в теле собаки, должны поменять двух хозяев: живут, например, сначала в теле рака, а потом - в какой-нибудь рыбе.

В длину ленточные глисты могут быть от 6 мм до 5 м. Самые распространенные у собак ленточные глисты во взрослом состоянии достигают 30 см, но часть жизни они проводят в теле блох или вшей. Собаки заражаются проглотив этих насекомых.

Симптомы

Если у собаки всего несколько глистов этого вида, то заметного вреда они не принесут. Иногда даже при сильном заражении явных симптомов не наблюдается. Однако бывают случаи, когда появляется рвота, желудочно-кишечные расстройства и общее беспокойство.

Содержание зараженных собак в доме часто доставляет неприятности, так как сегменты глистов помимо воли собак

выходят наружу и пачкают пол, мебель и вещи. Иногда эти сегменты ошибочно называют булавочными глистами. Выход сегментов раздражает прямую кишку, и собака, чтобы унять зуд, садится на задние лапы, а передними протягивает тело вперед, прижимая анальное отверстие к полу. Наличие сегментов указывает, естественно, на заражение ленточными глистами. Но отсутствие их не обязательно означает, что у собаки этих глистов нет. Сегменты не всегда выходят с каждым стулом.

Предупреждение и лечение

Полностью застраховать собаку от заражения ленточных глистами невозможно, но вероятность этого гораздо меньше, если не давать собаке сырое мясо кролика и рыбы, и следить, чтобы у нее не было блох и вшей.

Самым распространенным средством для избавления собаки от ленточных глистов является арколин гидробромид. Он полностью изгоняет наиболее распространенные виды ленточных глистов в течение 45 минут. За 15-18 часов до принятия лекарства собаке ничего не дают есть. Следует строго придерживаться указанной на этикетке или в рецепте дозировки.

КРИВОЗУБЫЕ ГЛИСТЫ (АНЦИЛОСТОМАТИДЫ)

Из этого семейства глистов собаку поражают три разновидности, схожие между собой и по внешнему виду и по образу жизни. Различия заметны лишь под микроскопом. Размер их не превышает 15 см.

Самки откладывают огромное количество не видимых невооруженным глазом яиц. Через 3-6 дней после того, как яйца покидают кишечник, из них выводятся личинки, которые в течение примерно двух недель несколько раз сбрасывают оболочку, пока не достигнут стадии зрелости, то есть заразности.

В организм собаки они попадают через рот, или сквозь кожу. Если они проникают сквозь кожу (пробуравливая ее) в кровь, то попадают в легкие. С мокротой кашля они проглатываются и таким образом добираются до кишечника.

Если же они проглатываются вместе с зараженной пищей или

водой, то сразу попадают в кишечник. Но каким бы ни был их путь, достигнув кишечника, они еще два раза сбрасывают оболочку и через три-шесть недель после этого уже взрослые глисты начинают откладывать яйца. Яйца кривозубых глистов могут быть найдены даже у двухнедельных щенков: это значит, что они заразились еще в чреве матери.

Головная часть этих глистов изогнута кверху. У широко распространенных, так называемых обыкновенных, собачьих кривозубых глистов (*Ancylostoma caninum*) во рту имеется три пары больших изогнутых зубов. Бразильские анцилостоматиды, встречающиеся в жарких странах, имеют одну пару больших и одну пару маленьких зубов.

Третий вид - *Uncinaria stenocephala*, - живущий преимущественно на севере, снабжен двумя режущими пластинами, находящимися по обеим сторонам ротового отверстия.

Кривозубые глисты - кровососы, которые питаются, прицепившись к стенкам кишечника. Одна особь может в течение дня много раз прогрызать стенку кишки и каждый раз, насытившись, оставляет кровоточащую ранку.

Симптомы

Самый опасный результат деятельности этих глистов - анемия, вызываемая потерей крови. Ее можно заметить по бледности десен. Другие симптомы - диарея, кровь в стуле, потеря веса, запавшие глаза. Иногда распухают ноги и случаются обмороки. Анемия всегда ведет к потере энергии. Так же, как и аскариды, кривозубые глисты поражают иногда легкие, но симптомы в этом случае выражены не так. При сильном заражении бывает и смертельный исход.

Щенки и молодые собаки особо болезненно реагируют на появление в своем организме этих глистов. Повторные заражения переносятся легче.

Сытые, ухоженные собаки менее восприимчивы к анцилостимиазу (так называется болезнь, вызываемая кривозубыми глистами), чем недокормленные и слабые.

Предупреждение и лечение

Предупредительные меры такие же, как против аскарид. Почву, зараженную яйцами и личинками, можно обезвредить крепким раствором соли, приготовленным из расчета 180г соли

на 1л кипятка.

Полейте этим раствором землю так, чтобы она пропиталась на глубину 2-3 см. Одного литра раствора достаточно для одного квадратного метра поверхности. Если дождь смывает соль, полив надо повторить.

Лекарственные средства против кривозубых глистов те же, что и против аскарид.

СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИСТЫ

Раньше считалось, что сердечные глисты встречаются почти исключительно в теплом климате, но теперь известно, что они могут жить в любом месте, где есть москиты. Женские особи имеют от 25 до 35 см в длину, а толщиной бывают до 1,5 мм. Мужские особи - наполовину меньше. Живут эти глисты чаще всего в правой стороне сердца, на желудочке, который качает кровь в легкие.

В отличие от кривозубых, хлыстообразных глистов и аскарид сердечные глисты не откладывают яиц. Однако личинки не превратятся во взрослых особей, если не пройдут определенную стадию развития в теле насекомых, в основном москитов, хотя иногда это бывают и блохи. Насекомые заражают собак, кусая их.

Больше всего личинки активизируются в темное время суток. Если насекомое не высосало их у собаки, личинки могут жить у нее в крови несколько лет. Вот почему собака, по всем признакам излеченная от этих глистов, может все равно оставаться источником заражения если вокруг имеются насекомые - переносчики заразы.

С момента, когда зараженное насекомое кусает собаку, до появления глистов на сердце проходит несколько месяцев. Об этом периоде развития личинок почти ничего не известно.

Вероятность заболевания сердечными глистами зависит и от возраста собаки - чем старше собака, тем она более восприимчива к заражению. На западном побережье Флориды, где это обычная болезнь у собак, которым разрешают вольный образ жизни, ею болеют 37% животных двух-трехлетнего возраста и почти 100% - от пяти и старше.

Симптомы

Сердечные глисты так опутывают сердце, что кровь не может свободно поступать в легкие.

Первые симптомы появляются обычно после большой физической нагрузки. Собака быстро устает, задыхается, может даже потерять сознание. Если болезнь продвинулась далеко, появляется кашель, могут распухнуть ноги, живот и другие части тела. Могут также развиваться нервные симптомы, такие, как светобоязнь, взгляд в пустоту, судороги.

Предупреждение и лечение

Предупреждение заключается в том, чтобы охранять собаку от укусов mosкитов и блох. Конечно, это очень нелегко сделать. В какой-то мере защитой может служить противомоскитная сетка на ночь и в период массового лета.

Лечение от сердечных глистов трудное и должно производиться только ветеринарами, или лицами, имеющими соответствующую подготовку. Одно из применяемых средств называется фаудин (соединение сурьмы) и водится внутривенно или внутримышечно несколько раз в день. Другое лекарство называется карацид. Даже у ветеринаров после этого лечения гибнет от 5 до 10% собак. Причина заключается в том, что мертвые глисты закупоривают кровеносные сосуды, ведущие к легким и тем самым иногда полностью прерывают кровообращение.

КЛЕЩЕВЫЕ ЧЕСОТКИ И ИХ ЛЕЧЕНИЕ

Красная чесотка, называемая также демодектической или фолликулярной, - пожалуй, самая распространенная кожная болезнь собак. До недавнего времени она была также наиболее трудноизлечимой. Возбудителем красной чесотки является червеобразный клещ, живущий в волосяных сумках и в некоторых кожных железах. Больше всего этим видом чесотки болеют молодые собаки, особенно короткошерстных пород.

Первые симптомы болезни - появление пролысин со слегка красноватым оттенком кожи. Обычно это бывает вокруг глаз, на локтях. Зуд на этой стадии незначительный, или его вообще нет. Но даже когда он позже появляется, он не бывает таким сильным, как при подкожной чесотке.

Через некоторое время лысые участки увеличиваются в

размере и сливаются в большие пятна. Кожа здесь приобретает медно-красный цвет, чем и объясняется название болезни. В особо острых случаях кожа может стать серой или синеватой. Деятельность клещей и расчесанные собакой зудящие места вызывают воспаление - кожа разбухает и лопается. Клещи заражают обнаженные участки, образуя зловонные гнойники, в которых развиваются ядовитые микробы, отравляющие организм собаки.

Болезнь протекает очень медленно, растягиваясь иногда на два года и более. Если собаку как следует не лечат, она обычно погибает, хотя были случаи, когда сильная, хорошо выкормленная собака поправлялась без всякой медицинской помощи.

Клещи красной чесотки вне тела собаки погибают через несколько дней. Поэтому помещение, из которого убрали зараженное животное, долго заразу не хранит.

Диагноз и лечение

Красная чесотка очень похожа на некоторые другие кожные болезни, в том числе на подкожную чесотку, грибковые инфекции, воспаление кожных жировых желез и экзему. Точно определить красную чесотку можно только исследовав под микроскопом соскоб с кожи или выделения из гнойничков. Но даже и в том случае иногда требуется несколько анализов, чтобы найти клеща, особенно в начальной стадии заболевания.

Лечат болезнь роутноуном (rotenone - белое кристаллическое вещество без запаха ($C_{23}H_{22}O_6$), добываемое из корней некоторых растений, например из дерриса (Индия), или кьюбея (Америка), или очищенным бензин-гексохлоридом, известным под названием линдейн.

ПОДКОЖНАЯ ЧЕСОТКА (SARCOPTIC MANGE)

Клещ - возбудитель этого заболевания - имеет в длину не более 0,25 мм. Взрослые женские особи проникают в верхние слои кожи и откладывают там от 20 до 40 яиц. За три месяца каждая пара клещей может произвести потомство численностью до полутора миллионов.

Подкожная чесотка поражает собак всех возрастов. Она заразна не только для других домашних животных, а также и

для человека

Симптомы

Болезнь начинается с появления мелких пузырьков на переносице, вокруг глаз и у основания ушей, или в других местах. Выделяемая из этих пузырьков жидкость засыхает в виде чешуек, похожих на отруби. Они вызывают сильный зуд и выпадение шерсти в этих местах. Кожа становится грубой и сморщенной.

Если болезнь не остановить, она может вызвать желудочно-кишечные расстройства и другие телесные недуги, а через несколько месяцев может даже привести к смерти.

Подкожная чесотка очень похожа на сухую экзему, ее можно также спутать с демодектической (красной) чесоткой, или со стригущим лишаем.

Клещей обычно трудно обнаружить, гораздо труднее, чем клещей красной чесотки. Чтобы добраться до них, нужно последовательно соскабливать кожу острым лезвием. Увидеть их можно лишь под микроскопом, или с помощью сильного увеличительного стекла.

Лечение

Болезнь легко поддается лечению. Чаще всего применяется мазь, содержащая серный цвет. Можно сделать мазь самостоятельно, смешав одну часть серного цвета с восемью частями лярда.

УШНАЯ ЧЕСОТКА

Этот вид чесотки вызывается клещами, которые внешним видом напоминают клещей подкожной чесотки, но крупнее их и имеют более длинные конечности. Эти клещи белого цвета и медленно передвигаются. Их можно увидеть невооруженным глазом.

Живут клещи глубоко в канале, идущем от наружного уха к барабанной перепонке. Здесь они прогрызают кожу и питаются тканевой жидкостью. Ушной канал забивается клещами и ушной серой, что вызывает у собаки сильный зуд. Пытаясь облегчить его, она яростно чешет ухо и встряхивает головой. Иногда

собака держит голову склоненной на одну сторону, а при сильном заражении бегают по кругу или проявляют другие признаки нервозности.

Лечение

Прежде всего необходимо осторожно удалить из уха, или из ушей скопившуюся там серу вместе с застрявшими в ней клещами. Чтобы не нанести случайно травмы, собаку нужно связать или попросить кого-нибудь крепко ее держать. В домашних условиях серу обычно удаляют пинцетом для бровей или закругленным концом головной шпильки. Следует соблюдать чрезвычайную осторожность, чтобы не повредить барабанную перепонку, которая находится очень близко к выходу. Серу можно удалить и другим способом: промыть сильной струей пероксида (в аптеках продается трехпроцентный раствор), или смесью спирта с эфиром, которая растворяет ушную серу.

После удаления серы ухо нужно протереть любым из следующих средств: раствор глицерина и однопроцентного фенола (карболовой кислоты), касторовое или оливковое масло, содержащее 5% фенола, смесь из одной части карбонтетрахлорида и трех частей касторового масла. Лечение надо повторять каждый день, пока не исчезнут все следы клещей.

Эффективным средством является также мазь, состоящая из одной части порошка дерриса (5% роутноуна) и десяти частей оливкового масла или вазелина. Обычно эта мазь убивает клещей за один раз, но для полной страховки лучше несколько раз повторить с недельными перерывами.

КАК БОРОТЬСЯ С КЛЕЩАМИ-КРОВОСОСАМИ

Образ жизни различных видов кровососущих клещей во многом похож. Все они для воспроизведения потомства нуждаются в крови животных. Яйца откладываются только тогда, когда самка, насосавшись крови, отваливается от хозяина. Все обычные кровососущие клещи проходят четыре стадии: яйцо, личинка, нимфа и взрослая особь.

Самка американского собачьего клеща откладывает яйца на поверхности земли в количестве 3000-6000 штук. Из них выводятся шестиногие личинки (семенные клещи), которые

прицепляются к полевым мышам или другим мелким грызунам. Через несколько дней, насосавшись крови, они попадают на землю, сбрасывают кожу и появляются уже с восьмью лапками. Это - стадия нимфы. Снова прицепляются к мелким грызунам, наполняются кровью, через три-четыре дней падают на землю, снова сбрасывают кожу и на сей раз возникают уже как взрослые особи.

Спаривание у клещей происходит тогда, когда самка и самец, прицепившись к собаке, насасываются ее крови. Через 5-13 дней самка падает на землю, откладывает яйца и умирает. Единственная пища клещей - кровь млекопитающих животных. Личинки и нимфы могут жить без пищи год, а взрослые особи - два года.

Больше всего неприятностей доставляют коричневые собачьи клещи, так как могут жить в домах и в собачьих конурах, питаясь исключительно кровью собак. Человека взрослые клещи не кусают. В некоторых стадиях они прячутся в мебели, в складках занавесей, в плинтусах или оконных рамах. Поэтому, чтобы избавиться от этого вида клещей, надо не только обработать соответствующим препаратом собаку, но и уничтожить их гнезда в помещении.

Лечение

Самым обычным средством борьбы с клещами является бензингексохлорид. В очищенном виде он продается под название линдейн. Он убивает и клещей всех видов.

БЛОХИ И ВШИ

Блохи не только отравляют собаке жизнь, но могут быть переносчиками глистов, а в редких случаях и бубонной чумы.

На собаке паразитируют в основном четыре вида блох: собачьи, кошачьи, человеческие и присасывающиеся. Человеческие блохи могут жить на собаках, кошках и на свиньях. Кошачьи предпочитают кошек, но если их нет поблизости, довольствуются и собаками. Собачьи блохи предпочитают собак, но не упустят случая укусить и человека, если собака рядом не оказалась. Присасывающиеся блохи живут также на птицах и могут кусать человека.

Самки блох производят большое количество яиц, которые

падают на землю на пол, на обивку мебели. Через несколько дней из них вылупливаются червеобразные личинки, которые через две недели или больше - в зависимости от окружающей температура и влажности - достигают зрелости и свивают вокруг себя коконы размером с пшеничное зерно.

Из этих коконов еще через неделю - несколько месяцев появляются блохи, которые стараются по возможности заползти на высоту 30 см от земли, пола и т.д. Здесь они поджидают собаку или кого-нибудь другого, чтобы прыгнуть на него, когда он будет проходить мимо, и обосноваться в своем новом жилище.

Присасывающиеся блохи в отличие от трех видов не прыгают с места на место, а выбирают себе постоянное обиталище. У собак они обычно устраиваются на ушах, и часто собачьи уши бывают окаймлены сотнями этих паразитов.

Лечение

В продаже имеется целый ряд порошков и мазей от блох. Обычно они содержат роутноун, бензин-гексохлорид, "токсафен", корень дерриса или кьюбея. Если собака свободно бегают, а не сидит на привязи, она постоянно подхватывает новых блох. Поэтому таких собак необходимо проверять каждые десять-пятнадцать дней и при необходимости повторять лечение.

ЭКЗЕМА, ИЛИ "ЛЕТНЯЯ ЧЕСОТКА"

Экзема, или как ее часто называют - "летняя чесотка" - оно из самых распространенных у собак кожных заболеваний. Ее часто путают с клещевыми чесотками или стригущим лишаем. Существует две формы экземы: острая, влажная форма, которую обычно называют мокрой, и сухая, хроническая форма. Обе появляются гораздо чаще летом, чем зимой.

В острой, влажной форме болезнь развивается быстро: сильное покраснение кожи, заметный зуд, образование водянистых пузырьков, выпадение волос и блестяще-влажный вид кожи. Чаще всего острой формой экземы страдают собаки длинношерстных пород.

Сухая, хроническая форма развивается медленно. Симптомы: воспаление, сыпь на коже, выпадение волос, образование

струпьев и шелушение, сильных зуд. Эта форма больше всего распространена среди жесткошерстных пород.

Экзема появляется обычно у основания хвоста, вдоль спины и на лопатках. Одна влажная форма выражается в коричневатых выделениях вокруг ушного канала и между пальцами лап.

Причины экземы

На этот счет до недавнего времени существовали самые различные мнения. Экзему объясняли пищевой аллергией, переизбытком крахмала, недостатком витаминов и минералов. Однако в последние годы мнения о причинах экземы меняются. Результаты исследований и практический опыт показали, что почти во всех случаях экземы, при которых наблюдается зуд и другие из перечисленных выше симптомов, причиной болезни является занесенная в кожу инфекция.

Сейчас уже твердо установлено, что один очень распространенный тип экземы вызывается микроскопическим грибом *Alternaria tenuis*, который живет в мертвой траве и опавших листьях. Как и большинство грибов, он любит влажную жаркую погоду.

Лечение

Для лечения экземы применяются несколько видов фунгицидов. Один из них содержит цинковую мазь, в которую добавлено от 1 до 4г каломели на каждые 100г мази. Весьма эффективными оказались новые патентованные препараты, содержащие меркаптобензотиазол. Разумеется, все эти средства накладываются только на больные участки кожи.

СТРИГУЩИЙ ЛИШАЙ

Стригущий лишай - заразная кожная болезнь, которую некоторые домашние животные передают друг другу, а также человеку, и наоборот. Возбудитель болезни - определенные виды грибка.

У собак стригущий лишай начинается с появления небольших пятен - обычно круглой или овальной формы, - покрытых серой

или желтовато-коричневой коркой. С этих пораженных участков выпадает почти вся шерсть. Пятна появляются чаще всего на морде, на голове или на ногах, но могут быть и в других местах. С развитием болезни плешинки увеличиваются. Пятна через некоторое время исчезают, но появляются в другом месте. Когда собака, чтобы облегчить зуд, соскребает корочку, на этом месте остается кровоточащая ранка. Иногда зуд бывает незначительный или его вообще не бывает.

Болезнь легко излечивается лекарствами, содержащими йод или салициловую кислоту, или другие химические вещества, убивающие грибковые организмы.

ПРЫЩИ

Прыщи являются результатом воспаления волосяных сумок или сальных железок. У собак прыщи часто появляются под ошейником, где грязь с микробами втирается в кожу. На месте прыща может возникнуть фурункул или карбункул.

Лечение

Созревший прыщ вскрывают, смывают гной и смачивают ранку каким-нибудь не раздражающим антисептиком вроде перекиси водорода. Ихтиоловая мазь, если ее энергично втирать в зарождающийся прыщ, может убить микробы изнутри, и прыщ исчезнет.

ВШИ

На собаке паразитируют три вида вшей. Два из них - кусающие - питаются перхотью и другими кожными выделениями. Третий вид - сосущий - питается кровью. Если не считать способа питания, то все три вида почти во всем сходны, хотя у кусающих вшей голова короче и они обычно ведут себя активнее.

В отличие от блох и кровососущих клещей вши могут всю жизнь провести на своем хозяине. Самки откладывают яйца на волосах или шерсти хозяина. Из яиц, которые у вшей называются гнидами, через пять дней вылупливаются молодняк, достигающий зрелости через 1-3 недели.

Как известно, вши раздражают кожу, заставляя животных кусать себя и чесаться. И хотя вши вне тела хозяина не размножаются, они могут оставаться живыми вне его в течение пяти дней.

Лечение

Вшей можно уничтожить несколькими инсектицидами, но большинство из них не убивает гнид. Поэтому лечение следует через 12 дней повторить и тогда будет уничтожено то поколение, которое выйдет за это время из гнид.

В последние годы появилось несколько препаратов, убивающих и вшей и гнид, в частности - хлордейн (0,5% раствор) и токсафон (0,75% раствор). Эти и подобные им химикаты входят в состав некоторых патентованных средств.

АЛОПСИЯ, ИЛИ ОБЛЫСЕНИЕ

Алопсия, или потеря волос может иметь естественные причины, например наследственность или старость, но может быть вызвана некоторыми заболеваниями, например, собачьей чумкой, диабетом или желтухой (инфекционным гепатитом).

ПЕРХОТЬ

Верхний слой кожи у животного постоянно отслаивается и обновляется. По неизвестным причинам это отслоение, называемое перхотью, у одних собак бывает более выражено, чем у других. Пожалуй, единственное, что можно сделать при сильной перхоти, это вычесывать ее щеткой и чаще мыть собаку. В отдельных случаях обилия перхоти вызывается недостаточной деятельностью щитовидной железы.

ГЛАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ И ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ

Заболевание глаза обычно бывает связано с тремя причинами: общая болезнь, отражающаяся на глазах, например

чумка, местная глазная инфекция, механическое повреждение или травма. Заболевание глаз как симптомы других болезней рассматриваются в тех главах, где разбираются эти болезни.

Конъюнктивит

Конъюнктивит - это воспаление края внутренней поверхности века, или участков вокруг глазного яблока. Лечение состоит в частом промывании глаз теплым двухпроцентным раствором борной кислоты. Можно также закапывать по одной-две капли свежеприготовленного раствора аргироля (5-10%), или однопроцентного раствора цинкового сульфата. Холодные компрессы два-три раза в день облегчают раздражение.

Кератит

Кератит - воспаление роговой оболочки, или поверхности передней части глазного яблока. Болезнь может быть вызвана ранением глаза (когтями кошки, острыми предметами), или распространением инфекции с других участков глаза.

Симптомы: слезотечение, крайняя чувствительность к свету, помутнение роговицы. Пленка может быть разной - от прозрачной молочно-голубоватой до желтовато-серой. Иногда роговица может подернуться пленкой безо всяких видимых причин, но потом эта пленка бесследно исчезнет. Лечение - такое же, как и при конъюнктивите.

Гнойный кератит

При этой болезни на глазах появляются язвочки размером с булавочную головку, или более крупные гнойные язвы неправильной формы. На месте залеченных язв остаются иногда шрамы, которые мешают собаке хорошо видеть.

Лечение состоит в промывании глаз мягким антисептиком, например двухпроцентным раствором борной кислоты. Можно также накладывать на язвы однопроцентную желтую окисную или ртутную мазь. Больным собакам необходимо надевать на голову специальный воротник чтобы они не терли глаза лапами.

"Красный глаз"

При этом заболевании воспаляется весь глаз. Болезнь

вызывается микробами и часто бывает очень заразной. Обычно она проходит сама по себе, но лекарство сокращает срок выздоровления. Самыми эффективными лекарствами являются мази, содержащие антибиотики, такие как пенициллин или бацитрацин. Применять эти мази следует в соответствии с рекомендациями на этикетках.

Катаракта

Катаракта - это болезнь, при которой мутнеет хрусталик. Обычно она бывает у старых собак, но иногда, как результат травмы или осложнения после чумки, может быть и у молодых животных. Лекарственных средств против катаракты пока не найдено. Иногда ее можно излечить операцией.

Глаукома

Причина глаукомы - повышенное внутриглазное давление, в результате чего глазное яблоко увеличивается и твердеет. Это может быть в одном или обоих глазах и причиняет боль. Глаукома обычно развивается медленно и не встречается у молодых собак. В большинстве случаев эта болезнь наследственная.

Если поражен только один глаз, то для облегчения страданий его можно удалить, но это трудная операция.

КАК БЫТЬ С БОЛЕЗНЬЮ СТРАХА?

Эта болезнь бывает у собак всех пород, всех возрастов и в любое время года. По всей видимости она чаще встречается на юге, чем на севере.

Приближение приступа обычно выражается в том, что собака становится беспокойной, взгляд ее - напряженно-пристальный, кажется, что она чего-то боится. Потом она начинает бегать, лаять, проявляя большое возбуждение и сильный страх.

Эти приступы могут длиться от нескольких минут до получаса и более. Интервалы между ними бывают в несколько дней, недель или месяцев. Иногда дело ограничивается двумя-тремя приступами, но бывает, что они периодически, возвращаются в течение многих лет. Собаки редко умирают от этой болезни.

При легких приступах собака просто прячется подальше, а потом появляется как ни в чем не бывало без каких бы то ни было видимых признаков болезни. Очень сильные приступы могут вызвать нервный тик челюстей ("чавканье"), обильное выделение слюны, спазмы и судороги. Некоторые животные, особенно охотничьи собаки, иногда визжат и бегают до изнеможения.

Точная причина болезни не известна. Однако исследователи в Федеральном бюро животноводства обнаружили, что собаки, не ограниченные в движении и питающиеся преимущественно мясом, редко болеют этой болезнью.

Предупреждение и лечение

Из вышесказанного следует, что болезнь можно предупредить правильной диетой и достаточно физической нагрузкой. Некоторые специалисты считают, что предрасположенность к этой болезни наследственная.

Собаку, у которой начался приступ, нужно закрыть в темной комнате и оставить в покое. Приступ проходит довольно быстро.

Простой способ связать собаке челюсти

Сделайте петлю из тряпичной ленты, наденьте ее на челюсти и завяжите крепким узлом в том месте, где кончается мягкая часть носа.

Спустите концы ленты под челюстью и завяжите второй узел. После этого закрепите концы сзади на голове.

ВОСПАЛЕНИЕ АНАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ

Иногда собака садится на задние лапы и, прижимаясь задним проходом к полу или к земле, передвигается с помощью передних лап. У такой собаки заметно болезненный стул. Она может кусать свое анальное отверстие, чтобы облегчить зуд.

Владельцы собак склонны приписывать все это глистам. На самом деле такие симптомы указывают обычно на закупорку или воспаление анальных желез.

У собак, скунсов и некоторых других животных имеются две такие железы, по одной на каждой стороне анального

отверстия, то есть у входа в прямую кишку. Анальные железы выделяют серовато-коричневое вещество с неприятным запахом.

Назначение этих желез у собаки не совсем понятно. Известно, однако, что они быстро опустошаются, когда собака испытывает ужас или даже сильно испугана. Поэтому не исключено, что эти железы служили когда-то защитой для ее диких предков: неприятный запах возможно делал их непривлекательной пищей для врагов.

Лечение

В легких случаях пробку в отверстиях железок выдавливают, сжимая их большим и указательным пальцами. Если образовался абсцесс, то может возникнуть необходимость слегка надрезать железки и обработать инфекцию антисептиком.

Иногда воспаление анальных желез является причиной экземы вокруг ушей и глаз, куда собака заносит инфекцию с больного места. В таких случаях железки удаляются хирургическим путем - сравнительно простая операция. Чтобы предотвратить инфекцию, после операции обычно применяют пенициллин.

УШНЫЕ ВОСПАЛЕНИЯ

Различают два вида ушных воспалений: наружное (по краю ушей и мочек) и внутреннее, при котором поражается ушной канал. Болезнь называется кэнкер, но это слово часто применяют ко многим другим ушным инфекциям.

Наружное воспаление

Этот вид чаще всего бывает у собак с длинными ушами и вызывается различными повреждениями ушей - укусами, царапинами, порезами, в которые потом попадает инфекция. Лечению мешают мухи и сами собаки, которые расчесывают раны лапой или раздражают их, мотая головой. Обычные симптомы - мотание головой и почесывание ушей лапами.

Лечение состоит в ежедневном промывании ушей с мылом, чтобы удалить засохшие струпья, с последующим посыпанием антисептическими порошками.

Внутреннее воспаление

Если инфекция попала в ушной канал, то воспаление сопровождается выделениями, чаще всего коричневого цвета, а иногда - желтоватого. Эти выделения имеют неприятный запах и по консистенции обычно похожи на воск или сыр, но бывают и в виде густой жидкости. Их не следует смешивать с ушной серой, которая является результатом деятельности ушных клещей. Последняя более сухая, крошится и не так пахнет.

Чтобы вылечить собаку от этой болезни, нужно ежедневно прочищать ушной канал ватным тампоном, пропитанным спиртом или эфиром, и намотанным на спичку или тонкую палочку. Делать это нужно осторожно, но тщательно, чтобы полностью очистить ухо. После этого следует смазать ухо двухпроцентным раствором карболовой кислоты в сладком масле или глицерине. Можно также использовать один из патентованных препаратов, составленных специально для лечения этой болезни.

Запущенные случаи иногда бывает трудно вылечить, они требуют длительного и последовательного ухода. Если все-таки болезнь не поддается лечению лекарствами, ветеринар может счесть необходимым вскрыть ушной канал в самой нижней точке с тем, чтобы выпустить скопившуюся там жидкость и дать доступ антисептикам к больным участкам канала.

ВОДЯНКА

Когда в тканях или в полостях тела скапливается жидкость, это называется водянкой. Разбухшие ткани становятся незластичными. Если на них нажать пальцем, остается вмятина, если нарушен кожный покров, из такой ткани сочится жидкость.

Водянка - не болезнь, а симптом. Причиной ее могут быть самые различные нарушения функций организма, однако чаще всего это неправильная деятельность почек, слабое сердце или больная печень.

Асцит

Особый вид водянки, при которой жидкость скапливается главным образом в брюшной полости, называется асцитом. Ее легко распознать по раздутому животу и лапам. Если давать

собаке ограниченное количество жидкости, раздутости почти исчезнет. Такое ограничение надо проводить жестко, и многие владельцы находят это трудным не только для собаки, но и для себя: нелегко выдержать умоляющий взгляд своего питомца, изнывающего от жажды. Можно удалить жидкость из брюшной полости с помощью дренажа, но если не ограничить ее потребление, она снова будет скапливаться.

Гидроторакс

Скопление жидкости в грудной полости, но вне плевры, называется гидротораксом. Основным симптомом - отрывистое, неглубокое дыхание. Если постучать пальцами по грудной клетке, вместо нормального резонанса слышен тупой и глухой звук. В острых случаях недостаток кислорода может вызвать посинение десен и языка. Температура остается нормальной. Жидкость может удалить только ветеринар.

ПЛЕВРИТ

Плеврит - воспаление пленки (плевры), защищающей легкие. Обычно он сопровождается скоплением жидкости в грудной полости и часто бывает следствием бронхита или пневмонии. Однако он может быть вызван любой причиной, когда определенные микробы попадают в плевру, например в результате сломанного ребра или проникновения инородного тела. Плеврит развивается чаще в сырой холодной атмосфере.

Основным симптомом плеврита - боль в груди. Дыхание отрывистое поверхностное. Звук, который оно производит, бывает вначале похожим на треск сучьев, а затем на звук терки, скрип двери, кожи. Если внутри скопилась жидкость, в больных местах при постукивании слышится глухой звук.

Если жидкости скопилось очень много, ее надо откачать. Боль облегчает аспирин. Уход за собакой, заболевшей плевритом, такой же, как и при пневмонии.

ПНЕВМОНИЯ

Пневмония, или воспаление легких, вызывается микробами.

Существует несколько различных типов заболевания, но с точки зрения симптомов они почти не отличаются друг от друга.

Методы лечения одинаковые.

Микроорганизмы, вызывающие пневмонию, почти всегда присутствуют в легких здоровых животных, но держат под контролем, пока животное не ослабло или не заболело другой болезнью. Пневмония часто возникает вслед за инфекционными заболеваниями, например, чумкой. Причиной пневмонии может быть также вдыхание раздражающих легких веществ - пыли, газов, резкое изменение температуры, пребывание в холодном, сыром помещении.

Симптомы

Частое, короткое дыхание, потеря аппетита и повышение температуры до 40-40,3°C. Выделения из носа могут быть, но не обязательно. Обычно бывает кашель. Дыхание производит звук, похожий на звук терки.

Лечение

Собаку следует поместить в теплое, хорошо проветриваемое место, без сквозняков. Если нельзя обеспечить теплое место, то грудь собаки надо обмотать толстой тканью, закрепив ее булавками. Кормить нужно легкой, аппетитной пищей - молоком, мясным бульоном. Когда животное начнет поправляться, ему следует давать три-четыре раза в день небольшое количество мяса и других питательных продуктов.

Медицинское лечение состоит в инъекции пенициллина, или принятии таблеток ауреомицина внутрь. Если болезнь обнаружена на ранней стадии, собака обычно поправляется через три-четыре дня. Если же лечение начато уже после того, как легкие сильно повреждены, кровь не поступает в пораженные места и лекарство не достигает цели.

ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЕ РАССТРОЙСТВА

Расстройство пищеварения - обычная вещь у собак. Чаще всего это происходит из-за неправильного питания. Самые распространенные симптомы - рвота, запор и понос, хотя эти же симптомы могут быть результатом специфических

заболеваний.

Обычный понос и запор

Если понос не вызван кишечными паразитами, или какой-нибудь инфекционной болезнью, его можно вылечить добавлением в пищу небольшого количества известковой воды, вареного риса и сыра. Помогает также субнитрат висмута или "каопектам", продающийся в аптеках. Столовую ложку каждые два часа дают собаке средних размеров. Во время лечения нельзя давать молоко и яйца, так как они вызывают легкий слабительный эффект.

При запоре дают обычные слабительные, которые употребляет человек - минеральное масло, касторку, магнизово молоко и т.д. Однако ни в коем случае нельзя давать собаке слабительные таблетки, предназначенные для человека: в них обычно содержится стрихнин, который даже в микроскопических дозах может быть смертельным для собаки.

Извращенный аппетит

Иногда собаки едят грязь и другие несъедобные вещи. Это бывает при недостатке некоторых минералов или витаминов, при наличии глистов или просто по привычке. Некоторые собаки имеют привычку есть траву, когда им хочется пить или когда у них легкое желудочно-кишечное расстройство.

Собак, проявляющих признаки извращенного аппетита, следует содержать в чистом помещении и давать полноценный рацион, включающий мясо и молоко. Кроме того, собака должна получать хорошую физическую нагрузку.

Закупорка кишечника

Собаки часто проглатывают предметы, которые не перевариваются желудком и создают пробку в кишечнике. Симптомами этого служат: потеря аппетита, рвота, разбухание живота и запор. Чтобы освободить кишечник, собаке дают минеральное масло и ставят клизму, после чего держат некоторое время на жидкой диете.

Катаральный гастроэнтерит

Воспаление желудка вместе с кишечником называется

гастроэнтеритом. Он бывает двух видов: катаральный и кровоточащий. Согласно Ежегоднику министерства сельского хозяйства США "Охрана здоровья сельскохозяйственных животных", оба вида гастроэнтерита вызываются главным образом неправильным питанием. Среди других причин называются потребление испорченных продуктов, химическое отравление, наличие внутренних паразитов и микробная инфекция.

Симптомы катарального гастроэнтерита: ухудшение аппетита, повышенная жажда, чувствительность и боль в области желудка. Собаке заметно не по себе, она двигается с осторожностью, ее часто тошнит. В тяжелых случаях развивается диарея. Если собаку не лечить, болезнь может перейти в хроническую форму.

В легких случаях заболевания собаку в течение одного-двух дней ничем не кормят, а дают мягкие слабительные: магнезиево молоко, касторку и т.п. В хронических случаях, при частой рвоте необходимо промывать желудок слабым раствором двууглекислой соды.

Кровоточащий гастроэнтерит

Этот вид гастроэнтерита называют также собачьим тифом и "штутгартской" болезнью. Симптомы: потеря аппетита, постоянная рвота, вначале пищей, потом кровью и желчью, слабость, неприятный специфический запах из пасти, шоколадного цвета выделения по краям губ, кровавый понос. Как правило, болезнь во всех стадиях проходит без температуры и без кашля. 50-70% больных животных погибают. Известный ветеринар, декан университета штата Огайо д-р О.В.Брамли отмечал, что волна заболеваний поднимается в сезоны собачьих выставок. По его мнению, характер болезни указывает на то, что она вызывается какой-то специфической инфекцией. Симптомы заболевания очень похожи на симптомы болезни "черный язык", однако причина последней совершенно определена - недостаток витаминов.

Лечение

Так как вода часто вызывает рвоту, больную собаку следует поить пахтой. Ей нужно предлагать свежую сырую печень, селезенку или печеночный экстракт, но не кормить насильно, если она не ест. В случае сильной рвоты надо

промыть желудок двухпроцентным раствором двууглекислой соды.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Если собаку сшибло автомобилем, некоторые повреждения часто бывают не сразу заметны. Это может быть внутреннее кровоизлияние, вывих или перелом кости, сотрясение мозга или повреждение нерва. Поэтому, чтобы не ухудшить положение, с раненой собакой надо обращаться с чрезвычайной осторожностью. Кроме того, следует учитывать и другую опасность: даже самое добродушное животное в состоянии потрясения может проявить злобность и укусить человека, не исключая и любимого хозяина.

Естественно, при серьезном ранении необходимо вызвать скорую ветеринарную помощь. Но часто бывает необходимо принять немедленные меры, чтобы спасти собаку от еще больших повреждений. Убедившись, чтоб собака вас не укусит, осторожно перенести ее с дороги в безопасное место.

Сильное кровотечение

Если кровь сочится и раны, значит повреждена вена. Обычно это не бывает опасным. Если же кровь льется обильно и толчками, это означает, что порвана артерия. Большая потеря крови может представлять серьезную опасность.

Если кровотечение - венозное или артериальное - не очень сильное, его обычно можно остановить туго забинтовав рану. Для этого надо сначала наложить на нее кусок гигроскопической ваты или сложенной в несколько слоев ткани и потом обмотать бинтом.

В случае сильного артериального кровотечения чаще всего применяют жгут. Однако его нельзя сильно затягивать и через каждые 20 минут нужно совсем распускать, иначе может начаться гангрена. Жгут применяется лишь как временная мера, чтобы остановить кровь, пока она не свернется. Его накладывают, разумеется, выше или ниже раны по направлению к сердцу (ближе к сердцу). Так, например, на лапах артерию нужно перетягивать над раной.

Укусы и порезы

Укусы, порезы и ссадины - обычные вещи у собак. Не обращайтесь на мелкие царапины, которые собака зализывает. Укусы и крупные порезы нужно промыть мыльной водой, обработать двухпроцентным раствором йода или другим антисептиком и забинтовать.

Бывает, что собака, поранив ногу или другую часть тела, постоянно лижет или чешет рану, не давая ей зажить. Наложив повязку, она тут же сдирает. Если рана на голове, то можно надеть собаке так называемый "елизаветинский воротник" (по имени английской королевы Елизаветы, при которой были в моде такие воротники) и держать его два дня, пока не заживет.

Шок

Шок - это состояние, связанное с нарушением кровообращения. Оно может быть результатом потери крови, повреждения тканей, удара в жизненно важный центр или даже эмоционального потрясения. Степень тяжести бывает разной: от состояния, напоминающего сон, до глубокого обморока, который может окончиться смертью.

В зависимости от причины и степени тяжести шока, проявления его тоже бывают разными. Обычно это частое, поверхностное дыхание и учащенный пульс.

Жертву шока следует накрыть чем-нибудь теплым. Можно использовать также грелку, приняв меры предосторожности, чтобы не обжечь пациента. Чтобы вывести собаку из состояния шока, ветеринары часто делают внутривенное вливание глюкозы, разведенной в нормальном солевом растворе. Этот раствор представляет собой просто дистиллированную воду, содержащую такой же процент соли, как и кровь.

Ожоги

Если ожог не очень сильный, то нужно, срезав с обожженного участка шерсть, смазать больное место стерильным вазелином, специальной мазью, которую продают в аптеках, оливковым или минеральным маслом. Широко применяют также однопроцентный раствор пикриковой кислоты, свежеприготовленный 2,5-5% раствор таннинной кислоты или насыщенный раствор двууглекислой соды.

Пчелиные и осиные укусы

Собака имеет привычку таякать на пчел и ос, что не всегда обходится без последствий. Чтобы облегчить боль от укуса пчелы или осы, надо сначала вытащить жало, а потом сделать примочку из слабого раствора нашатыря или смоченной в воде питьевой соды.

Укус змеи

Укус ядовитой змеи сразу же вызывает сильную боль и опухоль вокруг укуса и требует быстрых действий. Если нет возможности оказать собаке немедленную профессиональную помощь, вы должны сделать максимум того, что в ваших силах.

Две вещи необходимо сделать в первую очередь: выдавить как можно больше яда из раны и не дать оставшемуся яду распространиться по телу.

Кончиком ножа или бритвы, которые желательно обжечь спичкой, сделайте надрезы в форме буквы "X" над каждым следом зуба. Глубина надреза должна быть 4-6 мм. Следует помнить, что зубы змеи прокусывают ткань под углом, поэтому лучше всего сделать так, чтобы верхний и нижний крест соединились. Выдавите кровь, а если есть под рукой какой-нибудь отсасывающий аппарат, используйте его для вытягивания крови из раны. Закапайте в нее раствор марганцовки. Наложите жгут.

Обмороживание

Если жертву обмороживания нельзя немедленно перенести в теплое помещение, согрейте обмороженное место, приложив руку, а потом накройте куском одеяла, шарфом и т.п. Это восстановит кровообращение.

Обмороженные участки следует согревать постепенно. Не трите эти места, особенно снегом или льдом. Поврежденная морозом ткань легко рвется и ранения ее может привести к гангрене.

"Морская болезнь"

Собаки часто страдают "морской болезнью", особенно собаки с нервной конституцией. Их укачивает в машине до рвоты. Поэтому собаку следует кормить и поить не позже, чем за час до поездки и дать ей возможность облегчить

желудок и мочевой пузырь. Иногда собакам дают перед дорогой таблетки, содержащие Sodium bromide. Дозу рассчитывают в пропорции относительно веса собаки и человека. Будьте внимательны, чтобы не дать слишком большой дозы.

Удаление посторонних предметов из глотки

Чтобы вытащить у собаки из глотки застрявшую там кость или другой посторонний предмет, сожмите большим и указательным пальцами одной руки щеки собаки, чтобы заставить ее открыть шире пасть. Пальцами другой руки попытайтесь вытащить этот предмет. Если он застрял глубоко и пальцы до него не достают, возьмите пинцет или пассатижи с длинными концами.

Вспученный живот

Иногда собаки объедаются продуктами, которые образуют в желудке так много газа, что он не успевает выходить. Желудок раздувается и если не принять мер, то очень сильное вздутие может привести к смерти.

Если нет возможности быстро оказать ветеринарную помощь, попытайтесь сначала выпустить часть газа, осторожно пропустив резиновую трубку в желудок собаки через пищевод. Если это не поможет, придется прибегнуть к более радикальному методу: сделать пункцию желудка снаружи.

Ветеринары прокалывают желудок специальным инструментом - трокаром. Это заостренный металлический стержень в трубке, которая называется канньюла. Трокаром прокалывают желудок собаки с правой стороны, сразу же, где кончаются ребра. После этого трокар вынимают, а канньюла остается. Газ выходит через эту трубку и живот опадает.

Если у вас нет трокара, возьмите кусок металлической трубки и заострите ее с одного конца, чтобы легче было проколоть желудок. В крайнем случае воспользуйтесь острым концом длинного ножа. Это лучше, чем дать собаке умереть. Если трубка забьется остатками не переработанной пищи, прочистите ее куском проволоки.

КОКСИДИОЗИС

Эта болезнь вызывается паразитами, живущими в тонких кишках. Здесь ни размножаются и на определенной стадии принимают яйцеобразную форму. В этом виде они называются уцистами. Выходя наружу со стулом, они через несколько дней становятся заразными, то есть, попав в это время в кишечник собаки, вызывают у нее коксидиозис.

Симптомы

Легкие случаи заболевания проходят без заметных симптомов. В более тяжелых случаях начинается понос, иногда кровавый, скапливаются газы, ухудшается аппетит, появляется кашель, температура повышается до 39,6°C. При очень сильном заражении молодые и слабые собаки могут погибнуть.

Диагноз устанавливается с помощью микроскопического исследования кала на предмет уцистов.

Болезнь протекает своим ходом и прекращается сама по себе. Переболевшее животное приобретает иммунитет против данного вида коксидиозиса, но может заразиться другим видом.

Лечение

Применяется несколько средств лечения, в частности, серные препараты, костный фосфор и каолин. Но так как болезнь обычно не бывает серьезной и имеет тенденцию проходить сама по себе, когда животное достигает приблизительно шестимесячного возраста, то часто возникает сомнение, стоит ли вообще ее лечить.

"ЛОСОСЕВОЕ" ОТРАВЛЕНИЕ

Причиной этого заболевания являются крошечные плоские червячки, невидимые невооруженным глазом, которые живут в теле рыб лососевых пород. Болезнь распространена в штатах Калифорнии, Орегон, Вашингтон и на юго-западе Канады.

Когда собака съедает зараженную рыбу, личинки червяков, попав в тонкие кишки, через пять-шесть дней развиваются во взрослых особей. Исследователи, однако, доказали, что возбудителем болезни являются не сами червяки, а живущие в них микробы.

Болезнь начинается сразу с высокой температурой:

40,3-41°C. У собаки пропадает аппетит, появляются ненасытная жажда, выделения из глаз и признаки депрессии. Морда часто распухает, поэтому глаза кажутся запавшими.

Через 24-48 часов температура падает и начинается понос, который постепенно переходит в кровавый. Животное слабеет и худеет. Примерно через неделю температура опускается ниже нормы, а еще через несколько дней наступает смерть. При отсутствии лечения погибает от 50 до 90% собак. Выжившие животные приобретают иммунитет.

Предупреждение и лечение

Не давайте собаке сырую рыбу семейства лососевых. Лучше вообще не кормить собаку сырой рыбой, так как в других видах рыб часто водятся свои черви, которые также могут вызвать эту болезнь. Лечится она весьма успешно некоторыми серными препаратами и пенициллином.

ПИРОПЛАЗМОЗИС

Переносчиком этой болезни служат кровососущие клещи и в первую очередь коричневый собачий клещ, поэтому она встречается везде, где они есть, и практически неизвестна во многих районах, нигде они не водятся. Больше всего пироплазмозис распространен в южных штатах, особенно во Флориде.

При острой форме симптомы схожи с чумкой: высокая температура, учащенное дыхание и пульс, повышенная жажда, потеря аппетита, покраснение слизистой оболочки десен, губ, век. Моча становится обычно красновато-коричневой. Примерно в половине случаев появляется желтуха. Смертность довольно высокая.

В хронической форме температура поднимается только в начале заболевания и в редких случаях появляется на последующих стадиях.

Больные собаки ведут себя беспокойно, теряют в весе, аппетит у них ухудшается. Слизистая оболочка бледнеет, а не краснеет, как при острой форме. Желтухи обычно не бывает, хотя она может и появиться на более поздних стадиях болезни.

Возбудитель пироплазмозиса - микроб *Piroplasma canis*,

который настолько мал, что живет внутри красных кровяных клеток. Диагноз устанавливается с помощью микроскопического исследования красных кровяных телец. Так как в хронической форме микроб часто бывает трудно обнаружить, то в отдельных случаях, если дело идет об особо ценной, у нее берут кровь и вливают восприимчивому к болезни щенку. Через 4-7 дней, если собака больна пироплазмозом, микроб появится в крови щенка. Тогда и ее и щенка начинают лечить от этой болезни.

Лечение

Лечение состоит в подкожной инъекции полупроцентного раствора акапрона. Доза: 0,25 см³ на каждые 5 кг веса собаки.

В 90% случаев болезнь излечивается после одной инъекции. Симптомы исчезают через сутки. В случае рецидива - инъекцию можно повторить. Следует точно соблюдать дозировку - излишек может убить собаку. Инъекцию надо делать только подкожно. Иногда акапрон вызывает побочные эффекты - возбуждение, дрожь и выделение слюны, но все это проходит бесследно.

СОБАЧИЙ ЛЕПТОСПИРОЗИС

Лептоспирозис - инфекционное заболевание, поражающее собак всех пород. Переносчиками его служат главным образом крысы, но оно может передаваться и непосредственно от собаки к собаке. Микробы содержатся в собачьей моче. Человек тоже может ею заразиться и в таком случае она называется инфекционной желтухой.

Симптом

Болезнь трудно распознать на ранней стадии, так как в начале симптомы ее схожи с чумкой, гепатитом и нефритом.

Различают два вида лептоспирозиса в зависимости от микроба-возбудителя: Canicola и Ictero-hemorrhagic. Симптомы у них общие, но второй вид более тяжелый.

Общие симптомы: вялость, потеря веса, напряженность задней части туловища, жидкий стул и температура 39,8-40,7°С. И еще один признак почти всегда появляется при этой болезни - закупорка мелких артерий на глазных белках,

что часто придает им медно-желтый оттенок. На последующих стадиях болезни температура падает до нормы, или ниже. Легкий нажим на печень причиняет боль.

Если собака больна более легким видом лептоспирозиса - *Canicola* - моча может быть оранжевого, шоколадного или коричневого цвета, или в ней могут быть следы крови.

Главным симптомом иктеро-геморрагического вида является желтушность. С развитием болезни белки глаз, слизистая оболочка рта и, наконец, кожа становятся все более желтыми.

Лечение и предупреждение

К тому времени когда замечают желтушность, повреждения, нанесенные печени и почкам, бывают настолько велики, что выздоровление невозможно.

У молодых собак и у достаточно сильных взрослых животных болезнь можно вылечить на ранних стадиях большими дозами пенициллина. Высокий уровень лекарства в крови следует поддерживать по меньшей мере пять дней, в противном случае наступает ухудшение.

Рекомендуется доза: 450000-600000 ед. в день в первые и вторые сутки и по 300000 ед. в остальные дни.

Для предупреждения лептоспирозиса следует избавиться от крыс в помещении. Установлено, что 30-40% всех крыс являются переносчиками этой болезни.

ГИСТОПЛАЗМОЗИС

Это сравнительно редкое заболевание вызывается грибом *Histoplasma capsulatum*. Поражает он людей, собак, лошадей, кроликов, крыс и мышей. Как оно распространяется - неизвестно.

Симптомы

У собак болезнь встречается в двух формах: хронической и легкой.

При хронической форме чаще всего наблюдается понос, кашель, потеря аппетита и веса, рвота. Потом появляются воспаление кожи, неожиданные скачки температуры, затрудненное дыхание, анемия, артрит и желтушность.

Кашель становится все сильнее и нет средств его остановить. При поносе кал содержит слизь, а иногда и сукровицу. Эта форма болезни всегда смертельна.

При легкой форме собака может жить годами, не проявляя никаких внешних признаков заболевания. Установить наличие болезни можно только с помощью тщательного лабораторного исследования кожи.

Посмертное вскрытие больных животных обнаруживает разрушения печени, селезенки и других внутренних органов.

Никаких средств лечения болезни пока не найдено.

ТРИХИНОЗИС

Возбудители трихинозиса - микроскопически малые круглые черви, живущие в мускульных тканях. Болезнь встречается у многих плотоядных животных, в том числе и у собак.

Передается болезнь с мясом сырой или недоваренной свинины. Собаки, однако, могут заразиться ею, проглотив какого-нибудь мелкого зверька, например, крысу или мышь, которые до этого сели кусок зараженной свинины. Охотничьи собаки иногда подхватывают эту болезнь от сырого мяса диких кабанов или других плотоядных животных, на которых охотятся их хозяева.

В легких случаях симптомы не появляются. В тяжелых - поднимается температура и появляется боль в мускулах. Болезнь трудно поддается диагностике, так как ее возбудители - трихина - можно обнаружить только исследовав под микроскопом тонкий слой зараженной ткани но даже и этот способ не дает полной гарантии.

Эффективного средства борьбы с этой болезнью пока не существует. Предупредительная мера - не давать собакам сырой или не проваренной свинины и другого мяса, которое может быть переносчиками заразы.

ЛЕКАРСТВА - УПОТРЕБЛЕНИЕ И ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ

Законом предусмотрено, чтобы на лекарствах, поступающих в продажу без рецепта, была соответствующая этикетка с точным указанием состава лекарства, способа употребления и

дозировки. Всегда следуйте этим указаниям. Повышенная доза может повредить собаке, или даже убить ее. Слишком маленькая доза не даст желаемого эффекта.

Большинство лекарств оказывает специфическое воздействие, то есть служит для лечения определенного заболевания и совершенно бесполезно против других болезней. Так называемой панацеи от всех бед не существует. Беспорядочное употребление различных тонизирующих средств также не приносит никакой пользы.

Лекарства - это обычно смеси

Лекарственные вещества редко продаются в чистом виде. Они всегда бывают смешаны с водой, спиртом, маслом или каким-нибудь другим связующим веществом. Это делается главным образом для того, чтобы облегчить пациенту принятия лекарства и обеспечить большую точность дозировки. Лекарства, принимаемые во внутрь, содержат обычно какую-либо безвредную примесь, которая делает его приятнее на вкус. Доза лекарства, определяемая для собак, зависит чаще всего от их веса. Например, собаке, весящей 50 кг, следует давать дозу в два раза большую, чем собаке весом в 25 кг. Однако для некоторых лекарств такая прямая пропорция не годится.

Многие лекарственные вещества продаются только по рецептам. Но некоторые из них могут входить в состав патентованных лекарств, если при этом соблюдены определенные, предусмотренные законом условия.

Прежде чем давать собаке лекарство, нужно, конечно, установить чем она больна и дать его точно по предписанию. Чаще всего лекарства внутреннего назначения бывают в жидком виде, в таблетках, шариках и в порошках. Вполне обычны и инъекции.

Как давать жидкое лекарство

Не открывайте собаке пасть. Вместо этого оттяните угол нижней губы и влейте лекарство из ложки или из бутылки. Если собака задержит во рту, разомкните ей немного челюсти и она вынуждена будет проглотить его. Голову при этом нужно держать слегка поднятой. Если запрокинуть ее слишком высоко, жидкость может попасть в дыхательное горло. К злым собакам применяют тот же метод, только челюсти чем-нибудь связывают.

Шарики, таблетки и порошки

Положите левую руку собаке на переносицу и большим пальцем нажмите позади клыка. Почти все собаки в этом случае открывают пасть и почему-то не могут ее закрыть, пока нажим не ослабнет. Правой рукой положите шарик или таблетку на язык как можно глубже и ослабив нажим, сомкните собаке челюсти. Лекарство будет проглочено.

Порошки даются тем же способом, их высыпают прямо с бумажки на основание языка.

НАРОСТЫ И ОПУХОЛИ

У собак бывают обычными таким виды наростов и опухолей: абсцессы, кисты, опухоли, грыжи, увеличения некоторых желез и бородавки.

Абсцесс

Абсцесс - это опухоль, наполненная гноем, которую обычно называют нарывом. Он может появиться на теле в любом месте, чаще всего там, где была царапина, укус или другое повреждение кожи, через которое в организм попала инфекция.

Абсцесс нельзя выдавливать или вскрывать пока он не "созрел", то есть пока он не будет готов сам вот-вот прорваться. Если его мять или вскрывать до того, как вокруг гноя образуется мешочек, инфекция может попасть в поток крови и вызвать серьезные осложнения. Горячие компрессы помогают абсцессу быстрее оформиться в гнойную "головку".

Иногда бывает и так, что абсцесс выглядит вполне созревшим, а гнойной головки нет. В таком случае его нужно вскрыть - рассечь острым ланцетом или бритвой, соблюдая при этом крайнюю осторожность, чтобы разрезать только наружную поверхность, прикрывающую абсцесс. Если вы разрежете глубже и прорвете гнойный мешочек, микробы скорее всего попадут в кровь и животное может погибнуть.

После удаления гноя рану следует обработать хорошим антисептиком, например йодом или "зонитом". Рану нужно держать открытой, чтобы она заживала сначала изнутри, а потом уже снаружи.

Гематома - разновидность кисты

Киста - опухоль, похожая на тьюмор, но наполненная жидкой или полужидкой субстанцией. Существует несколько видов кисты, но среди собак больше всего распространена кровяная киста, или гематома уха. Иногда она вызывается случайным повреждением уха или расчесыванием, но чаще всего - это результат частого соприкосновения (например, при беге) с железными деталями ошейника.

Ушные гематомы обычно появляются на внутренних поверхностях ушей и представляют собой наполненные кровью полости между слоями кожной ткани. Мелкие гематомы, так называемые кровяные бляшки, обычно рассасываются сами по себе. Крупные необходимо вскрыть, чтобы выпустить кровь.

Есть несколько способов операции на гематоме, но цель, у них одна: удалить все, что в ней находится. Для этого необходимо держать рану открытой, пока она не будет полностью высушена. Если кровь не дренировать, она будет свертываться, а оставшийся сгусток через некоторое время сожмется и деформирует ухо.

Операцию производят под местным или общим наркозом.

Аккуратно сбрив шерсть, сделайте два параллельных разреза. Очистите рану от сгустков крови и переродившейся ткани. Пропустите кусок стерильного бинта под полоску кожи, образованную двумя разрезами.

Раз в день этот бинт следует сдвигать вверх и вниз, чтобы снова открыть рану и выпустить кровь. После этого всякий раз нужно промывать рану раствором мягкого антисептика.

Как только верхний слой кожи начнет приживаться к нижнему, бинт надо снять. Полоска кожи скоро прирастет к своему месту.

Тюморы

Тюморы - ненормальное разрастание ткани. Существует два общих вида опухолей - злокачественные, которые быстро растут и могут распространяться на другие части тела, и доброкачественные, которые растут медленно и не распространяются дальше.

Злокачественный трюмор, или рак, если его вовремя не удалить, приводит к смерти. Доброкачественные опухоли часто вырастают до больших размеров и вызывают неудобства, но

животное может жить с ними годами, в особенности если они наружные. Злокачественный трюмор после удаления может вырасти вновь. Доброкачественный обычно не вырастает заново.

Самый распространенный и самый опасный злокачественный трюмор называется карцинома (Carcinoma). Он встречается почти исключительно у взрослых, в особенности престарелых собак. Чаще всего он бывает в горле и в грудных железах, но может возникнуть и в других местах. Он тверд на ощупь и имеет четкие границы. Заболевание сопровождается обычно потерей веса.

Когда раковая опухоль вырастает во рту или в горле, собаке больно жевать и глотать. После мучительной попытки что-нибудь съесть, она отходит от миски, понутив голову, а во взгляде ее появляется страдальческое выражение. Часто первыми признаками рака во рту является похожий на абсцесс бугорок на десне или язвочка около слюнной железы. Если до этих мест дотронуться, животное испытывает боль.

Обычно бывает трудно, если не сказать невозможно, определить характер трюмора без микроскопического исследования ткани. Их нужно как можно скорее удалить.

Свинка

Свинка - это воспаление слюнных желез, вызванное инфекцией или повреждением. Эти железы расположены чуть пониже ушей и так как в науке эти железы называются паротидными, то официальное название свинки - паротит.

При этой болезни распухает голова и шея, повышается температура, собаке трудно глотать, на одной или на обеих железах могут образоваться абсцессы. Слюна часто бывает густой и тягучей.

Свинка лечится некоторыми антибиотиками и сульфаминовыми препаратами. Абсцессы в тяжелых случаях вскрывают. Надрезы делаются в нижней части опухоли так, чтобы гной легче вытекал наружу.

Зоб

Увеличение щитовидной железы в виде опухоли по обеим сторонам трахеи в ее нижней части называется зобом. Опухоль не болезненна и не намного теплее тела. Размером она может быть от величины ореха до величины яблока. Часто она делает затрудненным дыхание.

Обычный метод лечения состоит в ежедневном смазывании зоба настойкой йода в течение четырех-пяти дней. Хорошие результаты дает принятие внутрь экстракта щитовидной железы.

Оперативное вмешательство чрезвычайно опасно.

Болезнь Ходжкина

Эта болезнь проявляется в распухании лимфатических желез и увеличение селезенки. Причина заболевания неизвестна.

Воспаление лимфатические узлы легко прощупываются. Другие симптомы: учащенное дыхание, анемия, отечность и опухоли в области живота.

Течение болезни очень быстрое. Ветеринары иногда прописывают мышьяковые соединения, чаще всего Sodium cacodilate.

Бородавки

Существует два вида бородавок - твердые и мягкие. Твердые бывают выпукло-круглыми и гладкими и появляются обычно на веках, на спине и на шее собак. Мягкие бородавки - плоские и шершавые, похожие на поверхность цветной капусты. Они вырастают преимущественно во рту и на половых органах молодых собак.

Бородавки редко причиняют какой-либо вред, хотя, если их очень много во рту, ни могут доставлять неудобства при еде и вызывать обильное слюнотечение. Предрасположенность к бородавкам носит по большей части наследственный характер.

Для удаления бородавок применяется много средств, в том числе и хирургическое вмешательство. Среди наиболее распространенных лекарств - углекислый снег, кристаллизованная уксусная кислота, мазь салициловой кислоты, туевое масло и др.

ГРЫЖА

Грыжей, или гернией называется увеличение, обычно стенки живота, вызванное тем, что в образовавшееся во внутренней стенке отверстие выпала кишка или какие-либо

другие внутренние органы. Большинство грыж не прорываются сквозь кожу. У собак предрасположенность к грыже чаще всего наследственная.

Существуют несколько видов грыж и степень тяжести их различна. Мелкими грыжами можно пренебречь без опасения за последствия.

При диагнозе следует быть внимательным, чтобы не спутать грыжу с другими опухолями, которые могут появиться в области живота. В большинстве случаев, если собаку положить на спину, грыжа не прощупывается, тогда как опухоль остается на месте.

Пупочная грыжа

Самым распространенным видом грыжи у собак является пупочная - кишка выпирает в пупке. Часто щенки рождаются с такой грыжей, но она обычно потом исчезает. Если этого не происходит, может возникнуть необходимость операции.

При операции можно применить как общий, так и местный наркоз. Выпирающую грыжу следует запихнуть внутрь желудочно-кишечной полости, тщательно разделив возможные слипшиеся ткани. Мешок, образованный вытянутой тканью внутренней оболочки полости, нужно иссечь и свежие края сшить кетгутом.

Края мускульной ткани следует соединить скрепками, чтобы лучше происходило срастание после операции. Кожу сшивают шелком и всю рану посыпают порошком пенициллина.

Чтобы собака не сорвала швы и чтобы рана не загрязнялась, живот обтягивают жилетом, сшитым из легкой ткани. Можно в дополнение использовать "елизаветинский воротник".

Мошоночная и паховая грыжи

Если кишка выпадает в отверстие, сквозь которое проходит семенной канал, возникает мошоночная грыжа. Кишечная петля как бы попадает в мешок. В тяжелых случаях в мошонку может опуститься даже мочевой пузырь. Операция на этой грыже считается трудной главным образом потому, что при зашивании нужно быть особенно внимательным, чтобы не задеть семенной канал.

Паховая грыжа - это неполная мошоночная. В этом случае часть кишки проходит в отверстие для семенного канала, но

не опускается в мошонку. Паховая грыжа выглядит как опухоль в одной стороне пениса.

У сук эта грыжа встречается чаще и находится ниже паховой грудной железы, сразу же за последним соском. Опухоль может быть маленьким утолщением, а может быть и настолько большой, что при ходьбе будет касаться земли.

Другие виды грыж

Грыжа диафрагмы бывает чаще всего как следствие несчастного случая, когда сквозь разрыв в диафрагме в грудную полость попадают печень, кишки или другие внутренние органы, расположенные в желудочно-кишечной полости.

Грыжа промежности - заболевание самцов, которое обычно появляется лишь к старости. Причина его - увеличение простатной железы, что создает у собаки позывы к стулу, даже когда в этом нет нужды. Стремясь освободить кишечник, собака напрягается и растягивает мышцы и ткани вокруг заднего прохода. В конце концов происходят разрыв сфинктера и как результат - выпадение кишок и других органов таза, которые образуют вздутие под хвостом собаки.

КАК ОБРУБАТЬ ХВОСТ

Мы уже настолько привыкли к коротким обрубленным хвостам у определенных пород собак, что такие собаки выглядят как-то странно, если у них остается длинный хвост.

Иногда повышенно эмоциональные животные в приливах радости с такой силой крутят хвостом, что постоянно их ранят. Приходится обрубать им хвост, так как часто в открытые раны попадает инфекция.

Длина обрубка зависит от породы собак и от меняющейся моды. Чтобы определить правильную длину, нужно понаблюдать как обрублены хвосты у красивых экземпляров данной породы. Неспециалисты имеют тенденцию обрубать слишком коротко. У спаниелей величина обрубка не имеет особого значения, так как длинная шерсть скрывает его настоящие размеры. С другой стороны оставить доберману-пинчеру слишком длинный, а жесткошерстному фокстерьеру слишком короткий обрубок - значит сильно испортить внешний вид собаки.

Лучшее время для этой операции в первую неделю жизни щенка, а еще лучше в первые двое суток. В это время щенки бывают малочувствительны к боли, поэтому не нужен никакой наркоз. Щенкам в возрасте более шести месяцев необходимо делать анестезию и без крайней надобности вообще воздерживаться от операции.

Перед операцией надо состричь шерсть на месте будущего разреза и обработать это место антисептиком (йодом или "зонтиком"). Инструментами могут служить ножницы для костей, ножницы типа садовых или острый нож. Перед тем, как резать, кожу на хвосте нужно натянуть в сторону тела, чтобы после операции кожа вернулась на место и прикрыла обрубок.

У щенков обрубок не перевязывают, так как в этом нет необходимости, к тому же мать все равно сорвет повязку. Некоторые ветеринары слегка прижигают рану горячим железом. Это останавливает кровотечение. В большинстве случаев кровотечение прекращается само собой и рана легко заживает. Необходимо следить, чтобы мать не лизала раны, иначе они будут плохо заживать. Лучше даже на некоторое время забрать у нее щенков и приносить только для кормления.

Если приходится обрубать хвост более взрослой собаке, это делается так же, как со щенками, только собаке дают наркоз и рану перевязывают бинтом и принимают другие меры предосторожности, чтобы в рану не попала грязь и инфекция.

ОБРЕЗАНИЕ УШЕЙ

В Англии обрезание ушей запрещено. Некоторые считают, что это нужно сделать и в США. Но пока такая практика здесь распространена, глава об обрезании ушей занимает вполне законное место в данной книге.

Для датских догов, доберманов-пинчеров и боксеров лучше время для этой операции, когда щенку исполнилось 1-20 недель. Со щенками бульдьеров, бостонтерьеров, той-манчестер и других щенков мелких пород подождать, пока им не исполнится 4-6 месяцев.

Операцию производят только на абсолютно здоровых животных, свободных от каких бы то ни было паразитов.

Приступая к операции, обстригите шерсть с ушей, как снаружи, так и изнутри, и вымойте их, а также верхнюю часть головы водой с мылом. Тщательно высушите вымытые места и

обработайте уши раствором спирта (70%), или другим подходящим случаем антисептиком. Заткните уши ватой.

Лучше всего эту операцию производить при полной анестезии. Это гуманно по отношению к собаке и удобнее для того, кто делает операцию.

Так же, как с обрубанием хвоста, стиль обрезания ушей зависит от доминирующей для каждой породы практики. Составьте заранее план действия. Никогда не делайте пробных отрезков для достижения определенного стиля.

Когда все готово к операции, сложите уши вместе над головой и сделайте насечку вверх и вниз, чтобы обозначить линию отреза. Это поможет отрезать одинаковые куски на обоих ушах.

Люди, работающие правой рукой, имеют тенденцию отрезать больше с правого уха, чем с левого. Чтобы застраховать себя, используйте отрезанный кусок с одного уха как образец для другого. Положите его на простынь рядом с другим ухом в перевернутом (зеркальном) положении и режьте второе ухо в соответствии с контуром этого куска.

Для остановки кровотечения ветеринары зажимают артерии пинцетом или перевязывают. Зашивать раны лучше всего кетгутом N 00 или N 000. Стежки надо делать так, чтобы кожа была на одном уровне с краем хряща. Начинайте стежки у основания уха и шейте, не обрывая нити и пропуская иглу сквозь кожу и хрящ. Зашивать нужно не более 2/3 - 3/4 уха.

Закончив операцию, вытрите кровь с ран и смажьте их трехпроцентной настойкой йода, пенициллином или каким-либо другим подходящим антисептиком. Перевяжите стерильным бинтом, сложив уши на голове. У маленьких собак повязку можно снять через 48 часов. Крупным собакам привязывают на голову рамку и лейкопластырем прикрепляют к ней уши, чтобы зафиксировать их в стоячем положении. Эту рамку держат в течение четырех дней.

КАК ДЕЛАЕТСЯ АНЕСТЕЗИЯ

Большинство применяемых ветеринарами анестезирующих средств продается только по рецепту. Свободно можно купить лишь хлороформ и эфир.

Применение хлороформа опасно, так как даже при незначительном превышении дозы собака может умереть в

буквальном смысле без предупреждения. Зато эфир дает сигналы о превышении дозы до наступления опасного момента. Но, к сожалению, у эфира есть один большой недостаток: он легко взрывается. Достаточно оказаться рядом зажженной спичке или горячей газовой плите, чтобы пары эфира могли взорваться.

Прежде чем дать собаке эфир, ее нужно как следует привязать к столу; чтобы не повредить глаз, их нужно закрыть полотенцем. Сложенную в несколько раз салфетку пропитывают эфиром и подносят близко к носу собаки. Есть и другой способ. Берут консервную банку с крышкой (например из-под растворимого кофе), в крышке проделывают дырки. В банку кладут вату и, пропитав эфиром, закрывают крышкой, после чего подносят собаке к носу, чтобы она через дырки вдыхала пары эфира.

Ветеринары различают четыре стадии наркоза. На первой стадии, которая длится одну-две минуты, животное возбужденно и находится без сознания, дыхание становится учащенным, возникает обильное слюноотделение.

С поступлением в легкие новых порций эфира животное переходит во вторую стадию наркоза. Дыхание становится спокойным и размеренным, тело расслабляется. На этой стадии можно производить некоторые мелкие, безболезненные операции, так как животное еще чувствительно к боли.

На третьей стадии дыхание глубокое, ровное и спокойное. Животное находится в полной расслабленности и нечувствительности к боли. Зрачки несколько расширены. Хирургические операции делаются именно на этой стадии.

Четвертая стадия - выход из-под наркоза. Через несколько минут после того, как прекращают давать эфир, собака начинает приходить в сознание. Сначала дыхание прерывистое и слабое, но вскоре приходит в норму.

Повышенная доза эфира парализует нервы, регулирующие дыхание и характер его предупреждает о возможности наступления паралича. Поэтому необходимо все время следить за дыханием животного.

Поверхностное дыхание указывает на то, что или наркоз еще не возымел действие, или животное получило лишнюю дозу. В первом случае зрачки сужаются от света. Если же при поверхностном дыхании зрачки не реагируют на свет, эфир нужно немедленно отнять. Нерегулярное дыхание допускается только в первой стадии наркоза. На других стадиях это признак опасности, который требует немедленного прекращения

наркоза.

Если дыхание останавливается или возникает такая опасность, немедленно начинайте делать искусственное дыхание. Для этого собаку надо положить на бок и нажать на ребра ладонью. Потом быстро снять ладони и снова нажать и так далее с интервалами в две секунды.

ПЕРЕЛОМЫ КОСТЕЙ

В зависимости от того, как сломана кость, различают следующие виды переломов:

- простой перелом - без повреждения или с незначительным повреждением окружающих тканей;
- открытый перелом - кость, прорвав кожу, вышла наружу;
- сложный или осколочный перелом - кость сломана в нескольких местах;
- трещина в кости - этот вид у щенков и молодых собак, кости которых еще полностью не отвердели. Кость не сломалась, а треснула, что обычно сопровождается изменениями форм.

Симптомы перелома

Боль, потеря способности управлять конечностью, неестественное положение сломанной части, опухоли вокруг этого места, звук трения или опущение трущихся друг о друга костей при манипуляциях со сломанной костью (это не относится к случаю трещины). Особенно заметен звук трения, когда сломано ребро. Мускулы сокращаются так, что части сломанного ребра заходят друг на друга.

Сломанные части кости надо как можно скорее совместить в их естественном положении и держать так, пока они не срастутся. Если то не сделать, кость может срастись неправильно и у собаки останется, например, кривая или укороченная лапа.

Если с момента повреждения в течение нескольких часов не были настолько распухшими, что невозможно будет установить, перелом ли это, вывих или просто ушиб. В таких случаях приходится ждать с лечением несколько дней, пока опухоль не спадет. Однако во избежании дальнейших травм поврежденную часть необходимо оградить временной шиной.

Как совместить сломанные части?

Обычно это нетрудно, за исключением случаев, когда кость сильно раздроблена, или перелома ноги у крупных собак, когда требуется большая сила для преодоления сопротивления сокращающихся мышц.

Ветеринары обычно выправляют кость под общим наркозом. Но это делают только после того, как собака выйдет из состояния шока, которым часто сопровождаются ранения от несчастного случая. Наркоз при шоке может привести к смерти животного.

Совместив сломанные части кости, обложите поврежденное место гигроскопической ватой в несколько слоев и обвяжите ее бинтом, чтобы она не сбивалась. Это делается для того, чтобы давление временных шин было равномерным. Шины надо наложить так, чтобы сломанные части сохранили свое естественное положение. Скрепить их лучше всего клейкой лентой.

Шины можно сделать из липовых дощечек, фанеры, картона, картонных трубок, железных сеток и других жестких или полужестких материалов. Когда спадет опухоль, можно накладывать постоянный лубок. Его чаще всего делают из силиката натрия, гипса или клея.

Силикат натрия (жидкое стекло) легок, водонепроницаем и дешев, но он раздражает кожу и его трудно снимать. Чтобы сделать лубок из силиката натрия, окуните в него ленты из миткаля шириной 5-7 см и обвяжите ими перелом. С клеем поступают так же, однако его труднее накладывать и он медленно засыхает.

Гипсовый лубок

Прежде чем накладывать гипсовый лубок а ногу, обложите перелом гигроскопической ватой в несколько слоев, закрепив ее на месте куском марли. Чтобы нога не соприкасалась с жесткими краями лубка, вата должна выступать с обоих концов гипсовой повязки.

Для гипсовых повязок применяются специальных бинты. Положите бинт и держите его пока он полностью не размокнет, то есть пока из него не перестанут выходить пузыри. Наложив свободный конец бинта на обложенное ватой место и придерживая этот конец одной рукой, начинайте другой рукой

осторожно обматывать перелом спиралью вокруг ноги, раскручивая постепенно бинт до конца.

Каждый последующий виток должен примерно на половину заходить на предыдущий. Если гипс ложится неровно или кусками, разгладьте его мокрой рукой. Как только кончится один рулон, сразу же кладите в воду следующий. Должно быть наложено 4-5 слоев.

Закончив обмотку, смочите повязку, присыпьте ее гипсом и разгладьте мокрой рукой. Через десять минут повязка затвердеет. До этого собаке не разрешают двигаться.

Лубок не должен причинять никакого беспокойства. Если это не так, то либо он плохо наложен, либо части сломанной кости неправильно совмещены. За ногой в лубке нужно постоянно наблюдать, чтобы немедленно принять меры в случае какой-нибудь инфекции.

В зависимости от возраста собаки кость срастается через 3-6 недель. Все это время лубок должен оставаться на месте. Чтобы снять лубок, нужно размягчить его уксусом и разрезать бритвой или ножницами, соблюдая осторожность, чтобы не поранить ногу.

Принципы лечения всех переломов в общем одинаковы. Поставить сломанные части на место, в их естественное положение и держать их так, пока они не срастутся. Редко один перелом бывает похож на другой, поэтому часто приходится проявлять изобретательность, чтобы выразить подходящие случаю шины и лубки.

ВЫВИХИ

Иногда бывают очень трудно отличить вывих от перелома. И в том и в другом случае признаки схожи - боль и деформация. Однако при переломе кость имеет ненормальную подвижность, тогда как при вывихе она более или менее зафиксирована в одном положении. Если кость сломана, слышен звук трения, когда сломанные части соприкасаются друг с другом. Вывих - это повреждение сустава, поэтому движение кости звука трения не вызывает.

Совмещение сломанной кости можно без вреда отложить на несколько часов и даже на несколько дней, вывихнутый сустав необходимо вправить как можно скорее. Чем дольше задержка, тем тяжелее последствия.

Самый распространенный вывих

Чаще всего вывихи у собак - результат удара автомобиля. Ветеринары называют то Coxotemoral luxation, то есть вывих бедра. Самой распространенной формой такого вывиха является выброс круглой верхней части головки бедра из гнезда вперед и вверх. В этих случаях головка прощупывается впереди сустава. Нога зафиксирована в откинутах назад положении и собака на нее не ступает. Иногда головка бедра выбрасывается вверх и назад - тогда она выпирает сзади сустава, а нога зафиксирована в положении вперед под живот.

По возможности выправление вывиха лучше делать под наркозом. Это очень болезненная процедура, и с сопротивляющейся собакой трудно справиться. Нащупав вывихнутую головку и сравнив ее положение с положением верхней части бедра другой ноги, легко определить с положение верхней части бедра другой ноги, легко определить в какую сторону следует направить усилия, чтобы вставить головку на место. Бедро необходимо для этого оттягивать и одновременно слегка поворачивать влево-вправо по продольной оси. Иногда это дается не сразу, а если собака большая, то процедура требует немалой физической силы.

Вывих плеча

Такой вывих случается нечасто, а когда случается, то обычно сопровождается переломом верхней части передней ноги. Вывих легко распознать, сравнив на ощупь оба плеча. Кость обычно становится на место, если один человек будет крепко держать собаку, а другой рывком потянет вперед на себя верхнюю часть ноги.

Вывих локтя

При вывихе локтя головка лучевой кости может выйти внутрь сустава или наружу. Сустав кажется неподвижным и увеличенным. Этот вывих причиняет сильную боль и оставляет хромоту.

Для выправления вывиха один человек должен крепко держать собаку, а другой в это время должен оттянуть нижнюю часть ноги вниз и наискось к здоровой ноге и, крепко придерживая ее в таком положении, пальцами другой руки

нажать на вывихнутую головку, ставя ее на место.

При этом вывихе обычно рвется или растягивается большая поддерживающая связка, поэтому, если собака наступит на ногу, головка может снова выскочить из гнезда. Чтобы этого не произошло, следует наложить на сустав гипсовую повязку и держать ее, пока порванная или растянутая связка не заживет.

Вывих коленной чашечки

Этот вывих часто бывает у бостон-терьеров, реже у пекинцев и у японских спаниелей. Как и все вывихи, он причиняет боль. Собака держит ногу в согнутом положении и не наступает на нее. Определить вывих очень легко по виду.

Чтобы вправить его, нужно отвести ногу назад и как можно больше вытянуть, после чего сильно нажимая пальцами, поставить кость на место. Иногда вывих коленной чашечки становится хроническим. В таких случаях ветеринары могут сделать трудную операцию, которая включает операцию на связке.